

«СВЯТОСТЬ НАУЧНОГО ПОДВИГА»

НАУЧНИЙ



ФОНД

Механика

Во время Великой Отечественной войны много работал в области приложений математики и механики к оборонным вопросам техники и народного хозяйства. Продолжал исследования в области взрывов, успешно решив ряд военно-инженерных задач.

Во время эвакуации основного состава Академии наук УССР в Уфу изучал действие на преграду металлического стержня, движущегося с большой скоростью вдоль своей оси. Этим предвосхищается, в сущности, идея кумулятивного действия взрыва, теорией которого М. А. Лаврентьев вплотную занялся в 1944 году.



**Михаил
Алексеевич
Лаврентьев**
(1900 — 1980)

1922 — окончил физико-математический факультет Московского университета;
1939 — 1941 и 1945 — 1948 — директор Института математики Академии наук УССР в Киеве, а также профессор физико-математического факультета Киевского государственного университета;
1941-1945 — заведующий Математическим отделением АН УССР; 1946 — гидродинамическая трактовка явления кумуляции;
1949 — удостоен Сталинской премии;
1957 — 1975 — возглавляет Сибирское отделение АН СССР;
1975 — возглавляет Российский национальный комитет по теоретической и прикладной механике в Москве;

Скончался 15 октября 1980 года в Москве. Похоронен на Южном кладбище в Новосибирске.

Механик

Во время войны работал в ЦАГИ, где решил со своими сотрудниками важнейшую задачу совершенствования реактивных снарядов знаменитых «катюш». Под его руководством удалось путем небольшой доработки снаряда добиться его вращения в полете и, как следствие, увеличения кучности. Это позволило уменьшить расход боеприпасов и усилить плотность огня.



а



**Сергей Алексеевич
Христианович**
(1908— 2000)

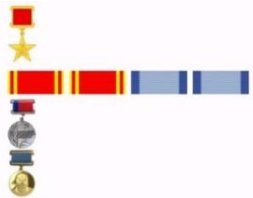
1930 — окончил Ленинградский государственный университет по математическому отделению;
1930 — 1935 — работал в Ленинграде в Гидрологическом институте;
1937 — защитил сразу две докторские диссертации;
1937 — консультант в ЦАГИ;
1938 — 1939 — старший научный сотрудник МИАН (Математический институт имени В. А. Стеклова РАН);
1939 — заместитель директора Института механики АН СССР;
1940 — возглавил лабораторию аэродинамики больших скоростей;
1942 — научный руководитель ЦАГИ по аэродинамике;
1943 — В возрасте 35 лет стал академиком;
1944 — 1946 — заведовал кафедрой Московского авиационного института;
1948 — первый заместитель начальника ЦАГИ по аэродинамике;
1953 — 1961 — принимал непосредственное участие в испытаниях ядерного оружия в атмосфере и под водой, а также работал над проблемами защиты от этого оружия;
1957 — 1962 — заместитель председателя Сибирского отделения АН СССР;
1957 — 1965 — директор института теоритической и прикладной механики Сибирского отделения АН СССР;
1972 — 1973 — профессор МГУ имени М. В. Ломоносова

Механика

1941— переехал в Новосибирск, куда была эвакуирована и часть лабораторий ЦАГИ, эти лаборатории образовали филиал ЦАГИ № 2, из которого впоследствии вырос Сибирский научно-исследовательский институт авиации.



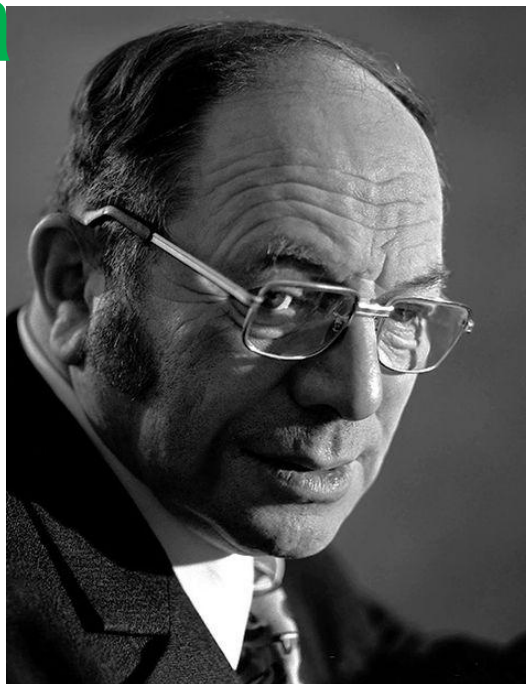
**Сергей Алексеевич
Чаплыгин**
(1869—1942)



1890 — окончил физико-математический факультет Московского университета;
1893 — преподавал физику в Московском Екатерининском институте;
1896—1910 — преподавал механику в Императорском Московском техническом училище;
1895—1901—преподавал высшую математику и теоретическую механику в Московском межевом институте и прикладную математику в Московском университете;
1901—1908—преподавал в Московском инженерном училище;
1905—1918—директор Московских высших женских курсов (МВЖК) и ректор 2-го Московского государственного университета;
1918 — участвует в работе Комиссии особых артиллерийских опытов при Главном артиллерийском управлении и в работе Научно—экспериментального института путей сообщения и привлекается Жуковским к организации ЦАГИ, где работает с этого времени;
1918 — 1925— профессор Московского лесотехнического института;
1921 — 1930— председатель коллегии;
1928 —1931— директор— начальник ЦАГИ (г. Москва).
Скончался 8 октября 1942 года.
Похоронен в Новосибирске на территории СибНИИА.

Экономик

а



**Леонид
Витальевич
Канторович
(1912—1986)**

1926 — поступил в Ленинградский университет;
1930 — преподаватель, затем профессор Ленинградского института инженеров промышленного строительства;
1939 — заведовал кафедрой математики Военного инженерно— технического университета;
1948 — подключен к разработке ядерного оружия;
1958 — возглавляет кафедру вычислительной математики и отдел приближённых вычислений Ленинградского отделения Математического института им. Стеклова;
1960 — создал и возглавил Математико— экономическое отделение Института математики СО АН СССР и кафедру вычислительной математики Новосибирского университета;
1964 — академик АН СССР (математика);
1965 — удостоен Ленинской премии;
1971 — руководил Проблемной лабораторией Института управления народным хозяйством Государственного комитета Совета Министров СССР по науке и технике;
В 1975 году стал лауреатом Нобелевской премии по экономике (совместно с Тьяллингем Купмансом «за вклад в теорию оптимального распределения ресурсов»);
1976 — ВНИИСИ ГКНТ (Всесоюзный научно-исследовательский институт системных

В 1942 представил в Госплан СССР доклад, в котором обосновал целесообразность применения его математических моделей при разработке оптимальных планов в различных отраслях и на различных уровнях народного хозяйства;
1943 — доклад был обсужден на совещании в кабинете председателя Госплана Н. А. Вознесенского, однако отвергнут как противоречащий Марксовой теории трудовой стоимости.

 Нобелевская премия по экономике (1975)



Математик

а



**Сергей Львович
Соболев**
1908—1989

1929 — окончил физико-математический факультет Ленинградского университета;
1933 — избран членом-корреспондентом АН СССР;
1934 — заведовал отделом дифференциальных уравнений с частными производными в Математическом институте им. В. А. Стеклова АН СССР;
1939 — действительный член АН СССР по Отделению математических и естественных наук (математика);
1941 — директор Математического института им. В.А. Стеклова;
1945 — 1948 работал в Лаборатории № 2 (впоследствии ЛИПАН и Институт атомной энергии имени И. В. Курчатова);
1952 — возглавил кафедру вычислительной математики механико— математического факультета Московского государственного университета;
1957 — 1983—возглавлял созданный им Институт математики Сибирского отделения АН СССР (Новосибирск).
Скончался 3 января 1989 года.

В 1943 работал первым заместителем директора и председателем Ученого совета Лаборатории № 2 (ЛИПАН). В лаборатории в обстановке глубокой секретности велись интенсивные работы по созданию атомного щита страны.



Большая золотая медаль
имени М. В. Ломоносова
(1988)

Математик

Во время войны
доказывал
математические
теоремы



1941 — старший научный сотрудник Математического института им. В. А. Стеклова;
1941 — эвакуировался вместе с институтом в Казань;
1942 — продолжая преподавание в Ивановском педагогическом институте, состоял также старшим научным сотрудником Математического института им. В. А. Стеклова Академии наук СССР;
1944 — получил звание профессора по кафедре «алгебра и геометрия» Ивановского государственного педагогического института;
1946 — получает Сталинскую премию;
1958 — избран действительным членом Академии наук СССР;
1959 — **переезжает в Новосибирский Академгородок, где участвует в создании Механико-математического факультета в только что организованном Новосибирском государственном университете;**
1960 — 1967—заведует отделом алгебры Института математики СО АН СССР, а также заведует кафедрой алгебры и математической логики НГУ;
Скончался 7 июля 1967 года. Похоронен на Южном кладбище Новосибирска.

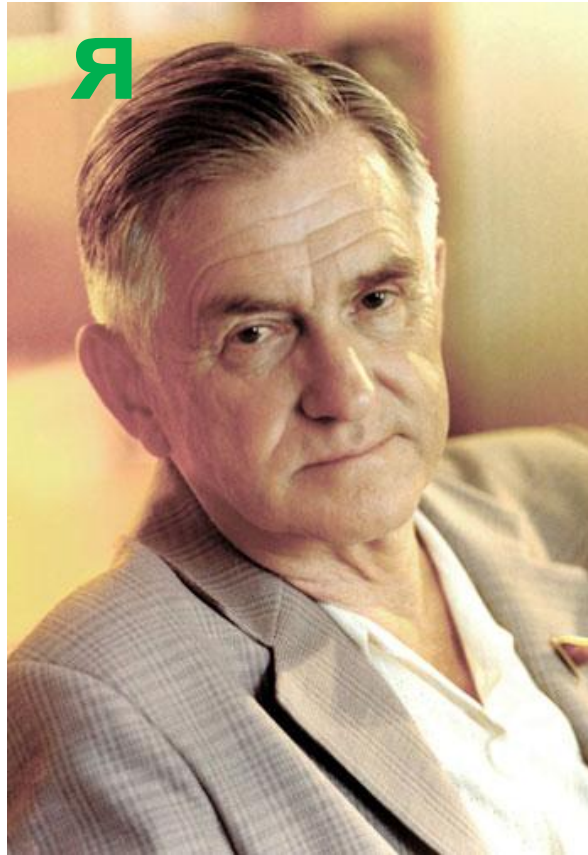
**Анатолий Иванович
Мальцев
(1909–1967)**



Авиаци

В 1941 году разработал уникальный транспортно-десантный планер А-7. Аппарат был рассчитан на семь пассажиров и был необходим для обеспечения людьми, боеприпасами и питанием партизанских групп, сражающихся в глубоком тылу врага. А-7 мог садиться на небольшие лесные полянки, на вспаханные поля, даже на замерзшие, заснеженные реки.

В феврале 1943 года перешел в КБ Яковлева, занимавшееся разработкой знаменитых Яков и принял участие в модернизации и «доводке» всей гаммы боевых машин от ЯК-3 до ЯК-9.



1930 — окончил Ленинградский политехнический институт им. М.И. Калинина;
1943 — первый заместитель главного конструктора Яковлева.
1945 — 1948 — авиационный завод им В.П. Чкалова в Новосибирске;
1946 — руководил филиалом ОКБ в Новосибирске, позднее — своим ОКБ— 153;
1952 — руководил киевским ГСОКБ— 473;
1966 — Киевский механический завод.
Скончался 4 апреля 1984 года.



**Олег Константинович
Антонов**
(1906— 1981)

Геология

В начале войны Трофимук обосновал наличие коллекторов трещинного типа в пермских отложениях и настоял начать бурение скважин в Карлинско— Кинзобулатовской зоне брахиантиклинальных складок, где в 1943 году и была обнаружена нефть.

26 сентября 1944 года было обнаружено гигантское Туймазинское месторождение нефти.

Это было выдающееся достижение геологов героического военного времени, показавшее, что Волго— Уральская нефтегазоносная провинция является одной из крупнейших в мире.

Открытия военных лет и широкое применение новых для того времени технологий вскрытия и испытания нефтегазоносных горизонтов позволили резко увеличить добычу нефти, столь необходимой для страны в суровые годы войны, и обеспечить наши танки и авиацию нефтепродуктами для победоносных операций Советской Армии.



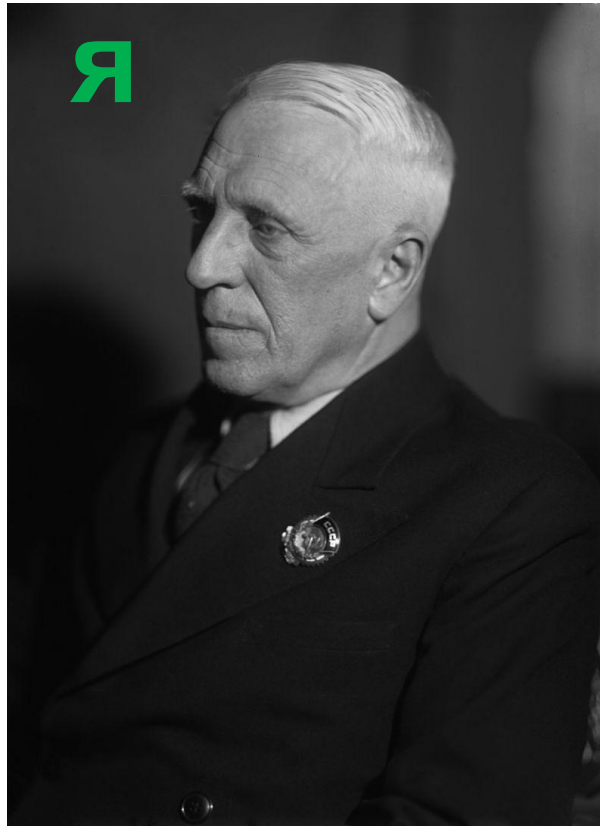
**Андрей Алексеевич
Трофимук
(1911—1999)**



1929—1933 — Казанский государственный университет, геологический факультет;
1940—1942 — главный геолог треста «Ишимбайнефть»;
1942—1950 — А.А. Трофимчук главный геолог треста «Башнефть»
1950—1953 — главный геолог Главнефтеразведки Миннефтепрома СССР;
1953 — член— корреспондент АН СССР;
1955—1957 — директор Всесоюзного нефтегазового НИИ (Москва);
В 1957 году по приглашению академика М. А. Лаврентьева переехал в Новосибирск.
1957—1988 — директор Института геологии и геофизики СО АН СССР;
1958 — избран действительным членом АН СССР;
1958—1988 — зам., первый зам. председателя СО АН СССР;
1960 — профессор Новосибирского университета;
1988—1999 — советник Президиума АН СССР;
1988 — Почётный директор ИГГ СО АН СССР;
1963—1990 — депутат ВС РСФСР 6—10 созывов .
Скончался 24 марта 1999 года. Похоронен в Новосибирске на Южном кладбище.

Геологи

Я



**Александр
Александрович
Скочинский**
(1874—1960)

С 1941 по 1943 — член и заместитель председателя Комиссии АН СССР по мобилизации ресурсов Урала, Сибири и Казахстана на нужды обороны. Участвовал в проектировании и строительстве оборонных сооружений.



1893 — окончил Красноярскую гимназию. Поступил на физико-математический факультет Санкт-Петербургского университета;
1895 — Санкт-Петербургский горный институт;
1900— инженер Горного института;
1902— ассистент, а затем преподаватель Горного института по кафедре горного искусства;
1906 — профессор Горного института по кафедре горного искусства;
1917 — 1920 — профессор Донского политехнического института (Новочеркасск);
1929 — организовал при ленинградском «Гипрошахте» специальное бюро рудничной вентиляции;
1930—1960 — профессор Московского горного института и заведующий лабораторией рудничной вентиляции;
1938—1960 — директор Института горного дела Академии наук СССР;
1950 — Сталинская премия;
1951 — Сталинская премия.
Скончался 6 октября 1960 года.

Геологи

Я

Когда во время войны западные месторождения угля были оккупированы, резкий скачок в добыче угля на крутопадающих пластах в Кузбассе стал возможен благодаря внедрению передвижной крепи — так называемых щитов «Чинакала». Созданная щитовая система явилась первой в мировой практике обеспечивающей непосредственное использование сил горного давления в технологическом процессе по выемке угля в очистном забое.



1912 — окончил Екатеринославское горное училище;
1923 — работает в тресте «Донуголь»;
1928 — репрессирован по «Шахтинскому делу» и сослан в Сибирь;
1940 — заведует кафедрой шахтного строительства в Томском индустриальном институте;
1943 — удостоен Сталинской премии;
1944 — 1972 — директор горно— геологического института (ГГИ);

Скончался 25 декабря 1979 г. в Новосибирске.

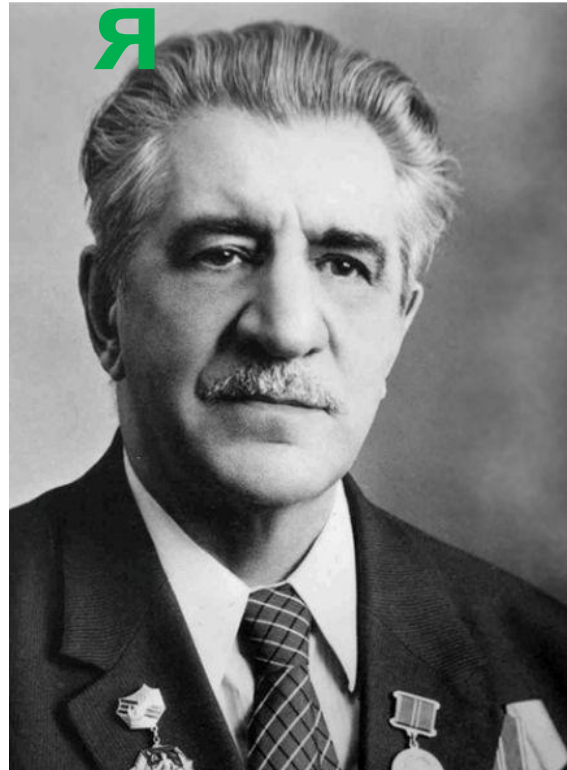


**Николай
Андреевич
Чинакал**

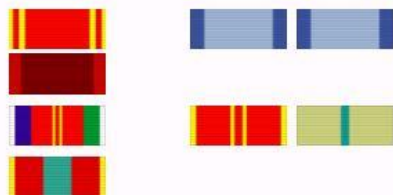
(1888—1979)

Геологи

Я



**Эпаминонд
Эпаминондович
Фотиади
(1907—1987)**

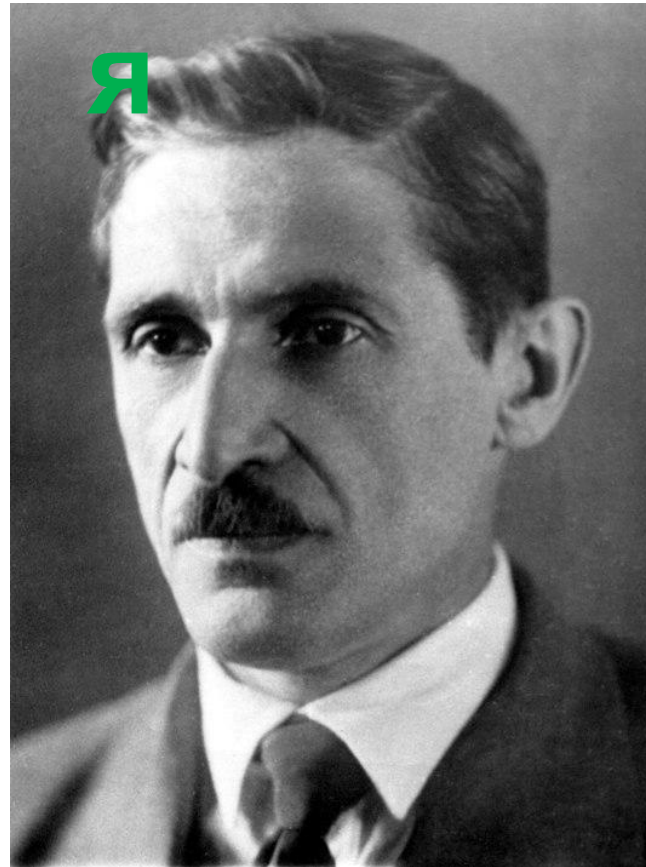


1933 — окончил физико-математический факультет ЛГУ;
1939 — геолог-геофизик в Ленинградском нефтяном геологоразведочном институте (ВНИГРИ);
1943 — главный инженер, а затем управляющий Средневолжского отделения Государственного союзного геофизического треста Наркомнефти СССР;
февраль 1946 — управляющий Саратовским отделением Государственного Союзного геофизического треста;
май 1946 — руководитель Ленинградской геофизической лаборатории «ВНИИГеофизика» (Всесоюзный научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт геофизических исследований геологоразведочных скважин);
1948 — начальник Туймазинской комплексной геофизической экспедиции;
1951 — научный руководитель тематических работ ленинградской группы объединения «ВНИИГеофизика»;
1958 — член— корреспондент АН СССР;
1958 — зам. директора Института геологии и геофизики СО АН СССР;
1964 — 1970 директор СНИИГГиМС. (Сибирский научно исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья);
Скончался 23 сентября 1987 года в

1941 — мобилизован в РККА;
В конце 1943 г. отозвали из армии и назначили управляющим Средневолжским отделением Государственного союзного геофизического треста Наркомнефти СССР, которое выполняло геофизические работы для поиска нефтяных месторождений в районах «Второго Баку».

Геологи

В годы войны работал в ТПИ (Томский политехнический университет), а также в ЗСГУ (Западно-сибирское геологическое управление) научным консультантом; занимался вопросами развития минерально-сырьевой базы для нужд оборонной промышленности, руководил поисками коренных месторождений золота, исследовал зоны окисления полиметаллических месторождений.



**Феликс
Николаевич
Шахов**
(1894—1971)

1922 — окончил горное отделение Томского технологического института; 1935 — 1957 — профессор, заведующий кафедрой рудных месторождений; 1938 — 1942 — сочетал работу в институте с должностью старшего консультанта Западно-Сибирского геологического управления; 1957 — заведующий лабораторией редких и радиоактивных элементов Института геологии ЗСФ АН СССР (Западно-Сибирский Филиал Академии Наук СССР); 1958 — возглавил лабораторию геохимии редких элементов Института геологии и геофизики СО АН СССР; 1958 — был избран членом — корреспондентом АН СССР; 1962 — 1971 — профессор кафедры полезных ископаемых Новосибирского университета; Скончался 30 октября 1971 года. Похоронен на Южном кладбище в Новосибирске.

Медицин

а



Начав в августе 1941 года младшим врачом кавалерийского полка, Мешалкин вернулся в самом конце войны начальником хирургической группы усиления. Именно в годы войны он «прошил» два своих первых шва на сердце.

1941—окончил с отличием Второй Московский медицинский институт, мобилизован в армию и отправлен на фронт;
1946 —клинический ординатор клиники факультетской хирургии 2-го Московского Медицинского института;
1948 — ассистент, доцент, а затем профессор клиники факультетской хирургии 2-го Московского Медицинского института;
1954— присуждение звания профессора;
1955— заместитель директора по науке Института грудной хирургии АМН СССР;
1956—заведующий кафедрой грудной хирургии и анестезиологии Центрального института усовершенствования врачей;
1957—директор Института Экспериментальной биологии и медицины СОАН СССР.;
1960— присуждение Ленинской премии;
1965—1991— научный руководитель и директор Института Экспериментальной биологии и медицины (Институт патологии кровообращения Минздрава РСФСР)
Скончался 8 марта 1997 года. Похоронен в Новосибирске на Южном кладбище.



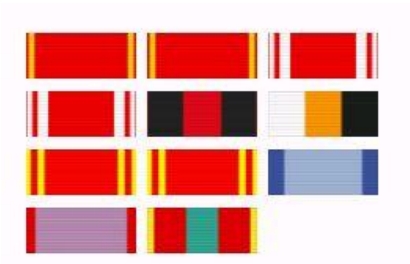
**Евгений
Николаевич
Мешалкин
(1916—1997)**

Медицин

Во время Великой
Отечественной войны был
главным консультантом
эвакогоспиталей г. Новосибирска.



1895 — окончил Императорскую
Военно— медицинскую академию со
степенью лекаря;
1912 — первый в России и третий в мире
выполнил операцию по удалению
альвеолярного эхинококка печени;
1931 — организует новую клинику в
Новосибирске;
1935 — заведующий кафедрой
факультетской хирургии
Новосибирского медицинского
института;
1946 — избран почётным
председателем Новосибирского
хирургического общества;
Занесен в галерею почётных
профессоров НГМУ;
Скончался 31 декабря 1947 года.
Похоронен на Заельцовском кладбище
Новосибирска.



**Владимир
Михайлович
Мыш
(1873—1947)**

Электроник

Под его непосредственным руководством были разработаны «стержневые» радиолампы, работавшие на высоких частотах и полностью удовлетворяющие всем требованиям военных. Не просто уменьшил классические лампы до тоненьких "трубочек", а создал принципиально иной способ управления потоками электронов внутри лампы за счет изменения потенциалов на стержнях, из— за которых они и называются стержневыми. Благодаря его работе отечественная техника радиосвязи смогла конкурировать с американской .



1938 — закончил Всесоюзный заочный институт технического образования;
1941—эвакуирован в Новосибирск;
1942 —главный инженер завода «Светлана»;
1943 — заместитель начальника лаборатории;
1946— начальник лаборатории;
1949 — директор НИИ — 617 (Научно-исследовательский институт)(Новосибирск);
1958 — избран членом— корреспондентом АН СССР;
1958— заведующий лабораторией вычислительной и измерительной электроники Сибирского отделения АН;
1961— руководитель лаборатории электроники АН Белорусской ССР;
1970— заведующий отделом внедрения новой техники в Институте общей генетики Академии наук СССР в Москве.

Скончался 11 октября 1972 года.



**Валентин Николаевич
Авдеев
(1915— 1972)**

Архитектур а



1930 — окончил архитектурное отделение строительного факультета Томского технологического института;
1930 — архитектор Новосибирского крайкомхоза;
1942 — работает в Московском институте Промстройпроект;
1954 — работал в институте Моспроект, занимался вопросами гражданского строительства;
1957 — назначен главным конструктором института Моспроект;
1958 — главный конструктор и заместитель директора по научной работе в НИИ экспериментального проектирования Академии строительства и архитектуры СССР;
1964 — заместитель директора по научной работе и главный конструктор Центрального научно — исследовательского института экспериментального и типового проектирования зрелищных, спортивных и административных зданий и сооружений;
Скончался 3 марта 1973 года.

Во время Великой Отечественной войны Николай Васильевич много работал в создании проектов восстановления эвакуированных на восток фабрик и заводов.



**Николай Васильевич
Никитин**
(1907 — 1973)