

Виталий Гинзбург

Виталий Лазаревич Гинзбург родился ([21 сентября](#)) [4 октября](#) 1916 года в Москве, в семье инженера. До 11 лет он получал домашнее образование под руководством отца, затем окончил семилетнюю школу в 1931 году и продолжил образование самостоятельно, работая лаборантом в рентгенологической лаборатории.

В 1938 году Виталий окончил физфак МГУ, его научная карьера началась в аспирантуре того же университета на кафедре оптики. После блестящей защиты кандидатской диссертации в 1940 году, он был направлен на работу в теоретический отдел Физического института Академии наук СССР (ФИАН).



Виталий Гинзбург (Фото: [РАН](#))

После защиты докторской диссертации в 1942 году, он был назначен на должность заместителя заведующего теоретическим отделом ФИАН (с 1971 – руководитель отдела). Одновременно с 1945 года Гинзбург был профессором Горьковского государственного университета, а с 1968 года – он профессор Московского физико-технического института.

Научные работы ученого посвящены многим областям физики, радиоастрономии, оптике, астрофизике и т.д. В 1940 году Гинзбург разработал знаменитую квантовую теорию эффекта Вавилова – Черенкова и теорию черенковского сверхсветового излучения в кристаллах, а еще через шесть лет совместно с И.Франком создал теорию переходного излучения.

С 1950-х годов Гинзбург активно занимался теорией сверхпроводимости и сверхтекучести. Созданная им в 1950 году совместно с [Л.Ландау](#) полуфеноменологическая теория сверхпроводимости (теория Гинзбурга – Ландау) позволила объяснить ряд свойств сверхпроводников и решить ряд научных вопросов. В 1958 году ученый (с Л.Питаевским) создал полуфеноменологическую теорию сверхтекучести (теория Гинзбурга – Питаевского).

Также имя Виталия Лазаревича связано с исследованиями радиоизлучения Солнца и общими проблемами радиоастрономии. Ему принадлежат разработки теории магнитотормозного космического радиоизлучения и теории происхождения космических лучей...

Ученый принимал участие во многих выдающихся научных проектах нашей эпохи. Он работал в советском атомном проекте (ему принадлежит одна из основных идей, лежащих в устройстве водородной бомбы), участвовал в экспедиции в Бразилию для проведения радионаблюдений солнечной короны, создал крупные научные школы – по космофизике в Москве и по радиофизике в Горьком.

Виталий Гинзбург – популяризатор науки, автор около 400 научных статей и целого ряда книг по различным проблемам современной физики и астрофизики. Один из крупнейших ученых, Виталий Лазаревич оказал огромное влияние на развитие современной физики и внес неоценимый вклад в мировую науку. На его работах выросло не одно поколение российских физиков.

Гинзбург – лауреат Ленинской и Государственной премий СССР, премии им. Л.Мандельштама, премии им. М.Ломоносова, ряда международных премий. Он награжден орденами «За заслуги перед Отечеством» I и III степени, орденом Ленина, Большой золотой медалью имени М.Ломоносова, Золотой медалью им. С.Вавилова и другими орденами и медалями, в том числе и других стран. Академик РАН Виталий Лазаревич – также член многих научных обществ и иностранных академий наук.

В 2003 году Гинзбург (вместе с А.Абрикосовым и Э.Леггеттом) был удостоен Нобелевской премии за вклад в развитие теории сверхпроводимости.

Помимо науки он активно занимался общественной деятельностью. Виталий Лазаревич был народным депутатом СССР (1989-1991), главным редактором журналов «Успехи физических наук» и «Известия вузов. Радиофизика», членом редколлегии разных научных журналов. В 1998 году он основал Комиссию по борьбе с лженаукой и фальсификацией научных исследований при Президиуме РАН, был членом Комиссии АН СССР по улучшению стиля работы...

В последние годы Виталий Лазаревич делом чести считал борьбу с подтасовкой околонуучных фактов и с суевериями.

Академик дважды был женат. Его первая жена – Ольга Замша (его сокурсница и тоже физик). В этом браке родилась дочь Ирина. Его вторая жена – физик-экспериментатор Нина Ермакова, с которой он познакомился во время войны, и с которой он прожил до конца жизни.

Скончался великий физик и ученый Виталий Лазаревич Гинзбург 8 ноября 2009 года в Москве, был похоронен на Новодевичьем кладбище столицы. Причиной смерти академика стала острая сердечная недостаточность.