

Тетельбаум Д.И., 1932 г.р., окончил с отличием физико-математический факультет Горьковского государственного университета в 1955 г. и с этого времени плодотворно работает в Горьковском (ныне Нижегородском) государственном университете. Здесь он сформировался как ученый, педагог и известный специалист в области физики твердого тела. В разное время работал лаборантом физического факультета ГГУ (1956-1958), младшим и старшим научным сотрудником ГИФТИ при ГГУ (1958-1988), а с 1988 г. работает в должности ведущего научного сотрудника НИФТИ.

Тетельбаум Д.И. – один из авторов идеи ионного легирования полупроводников, стоявший у истоков исследований в области ионной имплантации в ГГУ. По его инициативе и при непосредственном участии в ГИФТИ впервые в стране были сконструированы специальные исследовательские установки для ионной имплантации и опубликованы первые научные работы по этому направлению, которые имели приоритетный характер в мировом масштабе. Фундаментальные работы Тетельбаума Д.И. и соавторов имели важное прикладное значение, были использованы при разработке и внедрении первых отечественных имплантационных диодов и транзисторов. В 1969 году Тетельбаум Д.И. защитил кандидатскую диссертацию. Накопленный материал был обобщен в одной из немногих русскоязычных монографий по ионно-лучевой тематике «Ионное легирование полупроводников», опубликованной в соавторстве с П.В. Павловым и Е.И. Зориным, которая до сих пор служит для обучения специалистов, аспирантов и студентов основам физики и техники ионной имплантации. Результаты глубокого изучения вторичных процессов при ионной имплантации вошли в докторскую диссертацию, успешно защищенную в 1988 году. В 1997 году Тетельбауму Д.И. присвоено звание профессора по специальности «Физика твердого тела». Он награжден медалью «За доблестный труд» (1970), почетной грамотой Минвуза РСФСР (1980), медалью «Ветеран труда» (1986), памятной медалью ННГУ (2017). Имеет звание «Почетный работник ННГУ» (2006), звание «Почетный профессор ННГУ» (2016), почетное звание «Почетный работник науки и техники РФ» (2012), является обладателем ряда сертификатов международных биографических центров. Профессор Тетельбаум Д.И. – автор и соавтор 1 монографии, 4 глав в книгах, более 450 научных работ и учебных пособий, 23 РИД. Общее количество цитирований его работ – 2650 (РИНЦ), 1300 (Scopus). Индекс Хирша – 23 (РИНЦ), 18 (Scopus). Ежегодно участвует в престижных всероссийских и международных конференциях.

В настоящее время Тетельбаум Д.И. – идеолог и руководитель большого научно-педагогического коллектива, который признан одним из ведущих в стране в области физики ионной имплантации. Он является руководителем НИР, проводимых в рамках международных и российских программ, хоздоговорных работ. Под его руководством в последние годы получены новые научно-технические результаты, связанные с применением ионной имплантации для формирования и модификации многофункциональных материалов опто- и наноэлектроники, а также с исследованием эффекта дальнего действия в твердых телах.

Значительное время Тетельбаум Д.И. уделяет организационной и общественной работе. Он является членом диссертационного совета ННГУ, Ученого совета НИФТИ ННГУ, Российского физического общества, Вакуумного общества, Нанотехнологического общества России, членом секции «Физика ионной имплантации» Совета РАН по физике полупроводников, государственным экспертом ГУ РИНКЦЭ, входит в состав организационных и программных комитетов международных и российских конференций. Является экспертом-рецензентом российских и зарубежных изданий, многочисленных диссертационных работ (в том числе зарубежных).

Тетельбаум Д.И. – организатор и сопредседатель оргкомитета регулярно проводимой Всероссийской конференции и школы молодых ученых «Физические и физико-химические основы ионной имплантации». Тетельбаум Д.И. активно занимается педагогической работой: руководит выпускными квалификационными и диссертационными работами студентов и аспирантов. Проводит лабораторные работы с магистрантами по оригинальной программе. Под его руководством защищено 14 кандидатских диссертаций. Тетельбаум Д.И. популяризирует в печати и интернете научные знания и историю исследований в области ионной имплантации, устанавливает и поддерживает научные связи со многими ведущими отечественными и зарубежными учеными в рамках совместных программ и неформального сотрудничества.