**Ширков Дмитрий Васильевич** родился 03 Марта 1928 в Москве. Физик–теоретик. Отец, Ширков Вас. Вас. – известный специалист в области радиотехники и радиопеленгации, один из основателей Российского Общества Радио-Инженеров, работал на первых отечественных радиостанциях в Томске, Нижнем Новгороде и радиостанции им. Коминтерна в Москве. В годы Великой Отечественной Войны – основатель и начальник кафедры радиолокации в ВВИА им. Н.Г. Жуковского. Мать, Елизавета Дмитриевна, урожд. Макушина, внучка известного просветителя Сибири Петра Ивановича Макушина.

Ш. рано начал читать, считать и писать. Был принят сразу во второй класс. В детские годы занимался радиолюбительством, собирал марки (на основе небольшой коллекции деда, видного петербургского юриста), а также фотографией. Начальное образование в московских школах (за вычетом полутора лет 1941–1943 эвакуации в среднее Поволжье), совмещал с домашними занятиями английским и – с отцом – основами французского языка и математического анализа. Вернувшись из эвакуации, продолжил образование не в школе, а в специальном платном школьном учебном заведении военной поры – экстернате. В экстернатах работали преподаватели высокой квалификации – многие с учеными степенями. Большое влияние на меня оказал математик, Амаяк Карапетович Алмоев. Он разделил класс на три группы и каждую вел по отдельной программе. Для самых сильных использовал особый задачник, изданный еще до Октябрьской революции в московской гимназии А.К. Алмоева.

Параллельно начал трудовую деятельность: летом 1943 года несколько месяцев проработал монтажником в Электромеханических мастерскиж. В итоге, проучившись в школах восемь лет, в возрасте 16 лет поступил на физический факультет МТУ им. М.В. Ломоносова.

В начальный период студенчества посещал разнообразные лектории, которыми в то время славился Московский университет. Общедоступные лекции читали крупные ученые, блестящие педагоги: от Тарле по актуальным проблемам истории до Энгельгардта по возникавшей тогда генетике. Общие курсы по физике навевали на меня тоску и на первом курсе я завидовал моим школьным однокашникам, учившимся в Институте Международных Отношений. Утешение пришло сначала со стороны математики – я стал посещать спецкурсы (топологию у Понтрягина, теорию групп у Куроша, математические аспекты теории относительности у Когана, качественные методы механики у Булгакова ...) на Мехмате – , а затем и со стороны теоретической физики : на втором и третьем курсах сдал несколько экзаменов известного теорминимума самому Льву Давидовичу Ландау. Немногочисленные, тогда, книги его знаменитого курса, а также, немного ранее, пухлые тома "Курса Общей Физики" О.Д. Хвольсона были моими основными пособиями по будущей специальности. К этой литературе добавлю еще, пожалуй, появившийся в 1946 году "Отчет Смита" по первому этапу американского ядерного оружия.

В те годы на Физфаке довольно активную работу проводило Научное Студенческое Общество, одним из руководителей которого был аспирант А.А. Самарский. На семинаре Общества первокурсник Ш. сделал доклад о переменных звездах, за что удостоился приглашения в научную экспедицию ГАИШ в Рыбинск для наблюдения летом 1945 г полного Солнечного затмения.

На старших курсах принимал участие в самодеятельном научном студенческом теоретическом семинаре, проходившем на улице Грановского в величественной "старорежимной" профессорской квартире Михаила Федоровича Широкова, сын которого Юра (впоследствии также профессор МГУ) вместе с Алешей Абрикосовым (ставшем вскоре одним из ближайших учеников и сотрудников Ландау) были организаторами этого семинара.

Из регулярных лекторов с благодарностью вспоминаю А.В. Санину, В.И. Арнольда, А.М. Лаврентьева, П.С. Моденова, М.Л. Рабиновича. Довольно быстро получил вкус к самостоятельной проработке лекционного материала по учебникам или чужим конспектам и, как следствие, к досрочной сдаче экзаменов. Ряд курсов прослушал "за год вперед", и завел много знакомств на "предыдущем курсе". Так в мою жизнь вошли Гена Мякишев, Сева Орлов, Володя Роде, Рем Хохлов и Юра Широков.

В студенческие годы много читал как в горьковской библиотеке МГУ, так и в находящейся неподалеку Ленинке. В ближайшей окрестности столетовского здания Физфака на Моховой находилась и Консерватория, куда ходили на Лектории и концерты. В это же время постепенно вовлекся в разноообразные виды спорта. Среди них – горные лыжи, фехтование, беговые коньки, академическая гребля, теннис, а также бальные танцы.

В 1948 г., студентом 4го курса впервые вошел в научный контакт с Николаем Николаевичем Боголюбовым (сотрудничество с которым продолжалось более 40 лет), начав работу лаборантом в его группе в Институте Химической Физики АН СССР – по закрытой тематике в области теории диффузии и замедления нейтронов в средах сложной конфигурации. Одновременно участвовал в работе боголюбовского семинара по теоретической физике в МИАНе им. В.А. Стеклова.

Теоретическая часть дипломной работы Ш. по кинетике нейтронов в водородосодержащих средах в середине 50х гг. была рассекречена и опубликована. Вместе с теоретической частью кандидатской диссертации в середине 60х гг. она была подробно изложена в монографии известного британского ядерщика Уильямса.

Вскоре после окончания МГУ летом 1949 г. поступил в аспирантуру МГУ по кафедре теоретической физики, возглавлявшейся А.А. Власовым. Однако, весной 1950 г., прервав обучение в аспирантуре, вместе с группой Боголюбова уехал из Москвы на секретный спецобъект в пос. Саров Горьковской области, где проработал около пяти лет.

ёВ 1949 г окончил физический факультет МГУ им.М.В. Ломоносова по кафедре "теоретическая физика". В 1954 г получил степень кандидата физ-мат. наук за исследования в области теории диффузии и замедления нейтронов. В 1958 г защитил докторскую диссертацию по работам в области квантовой теории поля.

Профессор по специальности "теоретическая физика" с 1963 г. В 1960 г. был избран членом-корреспондентом Академии Наук СССР по специальности "физика", а в 1994 году действительным членом (академиком) Российской Академии Наук (ядерная физика).

**Награды:**

* в области приборостроения (1958)
* Орден Трудового Красного Знамени - 1967,
* Орден Знак Почета - 1975,
* Орден Кирилла и Мефодия 1-ой ст.(Болгария) - 1977
* Медаль "За доблестный труд, 100 лет Ленину" - 1980,
* Государственная премия СССР - 1984,
* Медаль "Ветеран труда" - 1985.
* Звание "Заслуженный деятель науки Российской федерации" - 1996.

Научную деятельность начал в 1949 г в Институте Хим. Физики АН СССР, а затем в Математическом Институте им Стеклова. В конце 50-х гг. работал в Объединенном Институте Ядерных Исследований в Дубне.

В 1960 гг. переехал в новосибирской Академгородок, где создал и до 1970 г. возглавлял отдел теор. физики в Институте Математики СО АН СССР и кафедру теор.физики в Новосибирском Гос. Университете.

В начале 70-х гг. вернулся в Дубну в Объединенный Институт Ядерных Исследований (Дубна), где работал начальником сектора (до 1991) и главным науч. сотрудником (1991-1993). С января 1993 по январь 1998 – директор Лаборатории теоретической физики им. Н.Н.Боголюбова. В настоящее время – почетный директор ЛТФ.

С 1972 г по совместительству: профессор физич. фак-та МГУ им. Ломоносова.

**Научная работа:**

К научным исследованиям приступил студентом в 1948 году под руководством Николая Николаевича Боголобова; вначале в области кинетики и переноса нейтронов, а с начала 50-х гг. в области квантовой теории поля,а также теории сверхпроводимости.

 **Главные научные достижения:**

– Построение высокоточного приближения к кинетическому уравнению для описания замедления и диффузии нейтронов в сложных средах (1949-54). Применение к разработке конкретной конструкции, удостоенное Ленинской премии за 1958 г;

– Цикл работ по "Созданию метода ренормгруппы в КТП" (совместно с Н.Н.Боголюбовым, 1955–56), удостоенный Гос. Премии СССР;

– "Дисперсионная теория низкоэнергетического рассеяния адронов"

 (Совместно с учениками в Дубне и Новосибирске в 1958–66);

– "Рекордные вычисления ренормгрупповых функций в высших приближениях квантовополевой теории возмущений" (Моя группа в Дубне в конце 70-х и начале 80-х гг.)

– Открытие "Функциональной автомодельности", как симметрии ренормгруппового типа, обобщающей понятие степенной автомодельности, хорошо известной в мат. физике (1982–84)

– "Регулярное обобщение квантовополевой ренорм-группы на случай учета масс тяжелых частиц", например тяжелых кварков в КХД (1981–92).

Всего имею около 160 научных публикаций, в том числе соавтор пяти монографий по теории частиц и теории сверхпроводимости.

 Педагогическую деятельность начал в середине 50-х гг. написанием совместно с Н.Н.Боголюбовым монографии "Введение в теорию квантованных полей", ставшей учебным пособием для аспирантов и докторантов и выдержавшей за 35 лет семь изданий (в т.ч. четыре русских (1957, 1964, 1973 и 1984), одно французское (1960) и два американских (1959 и 1980).

В 1963 году стал профессором и зав. кафедрой теор. Физики в Новосибирском Гос. университете (1963 - 1970), где поставил общий курс "Квантовая механика" и спецкурс "Введение в теорию квантовых полей".

В 1970/71 учебном году: Нобелевский гостевой профессор в Лундском университете в Швеции (Nobel Guest Professor at Lund University).

Под руководством Дмитрия Васильевича более 15 человек выполнили и защитили кандидатские диссертации, а также около 10 человек – докторские.

С 1972 г читал в МГУ годовой спецкурс "Квантовые поля" для студентов 4-го курса физфака, на основе которого написан учебник "Квантовые поля" (русские издания 1980 и 1993гг., американское издание 1984 г и немецкое издание 1982 г.).

В 80-х гг. поставил годовой спецкурс "Дополнительные главы квантовой теории поля" для студентов–теоретиков, а в 1993/94 учебном году – семестровый спецкурс "Основы квантовой теории поля" для студентов – экспериментаторов 5-го курса.