

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК

www.ufn.ru

PERSONALIA

Владимир Павлович Визгин

(к 80-летию со дня рождения)

PACS number: 01.60.+q

19 декабря 2016 года исполняется 80 лет выдающемуся историку физики, доктору физико-математических наук, заведующему сектором истории физики и механики Института истории естествознания и техники (ИИЕТ) Российской академии наук (РАН), автору журнала "Успехи физических наук" (УФН) с 1979 года Владимиру Павловичу Визгину.

Владимир Павлович Визгин родился в Хабаровске в семье военнослужащего. Отец — военный моряк, капитан 1-го ранга Павел Александрович Визгин — воглавлял в годы войны разведотдел Северного флота.

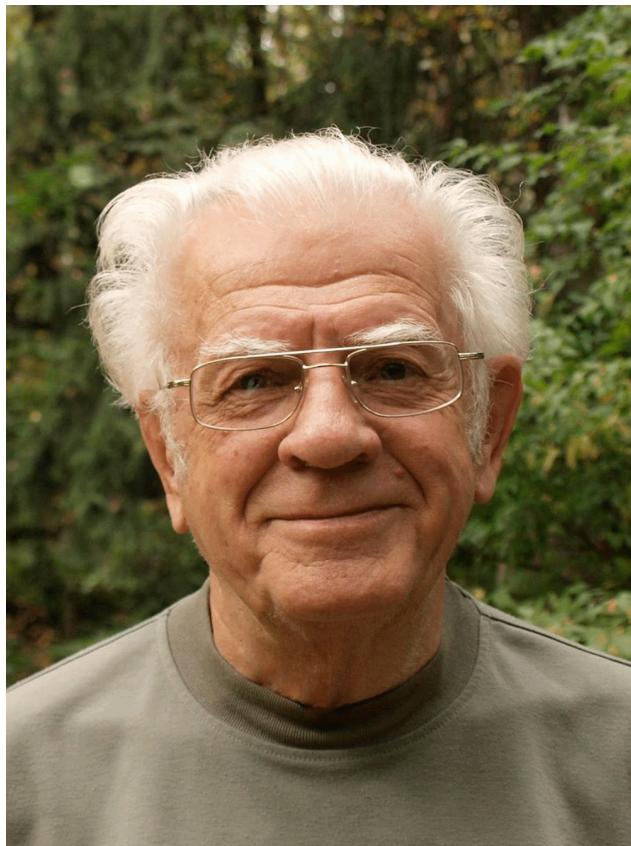
По окончании в 1954 г. средней школы Владимир Павлович поступил в Московский энергетический институт на электроэнергетический факультет, который окончил в 1959 г. по специальности инженер-электрик (специализация "Техника высоких напряжений").

Дипломная работа, связанная с коммутацией сильных токов, была выполнена в Институте ядерной физики Сибирского отделения Академии наук СССР (ИЯФ СО АН СССР)¹, но пойти работать по распределению в ИЯФ СО АН СССР не получилось — помешала женитьба на дочери испанского политэмигранта, поэтому после окончания института (с 1959 г. по 1965 г.) Владимир Павлович Визгин работал во Всесоюзном научно-исследовательском институте электроэнергетики (ВНИИЭ). В этом институте он, в частности, увлекался шахматами и играл в одной команде с известным гроссмейстером М. Ботвинником.

В 1964 г. поступил на механико-математический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (инженерный поток), который окончил в 1969 г.

С 1965 по 1967 гг. учился в аспирантуре Института истории естествознания и техники (ИИЕТ) АН СССР, по окончании которой был зачислен на должность младшего научного сотрудника сектора истории физики ИИЕТА. В 1968 г. под руководством профессора Льва Соломоновича Полака защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук "Развитие взаимосвязи принципов симметрии с законами сохранения в классической физике".

В 1972 г. В.П. Визгин стал старшим научным сотрудником сектора ИИЕТ, в 1983 г. ему было присвоено учёное звание старшего научного сотрудника, а с 1987 г.



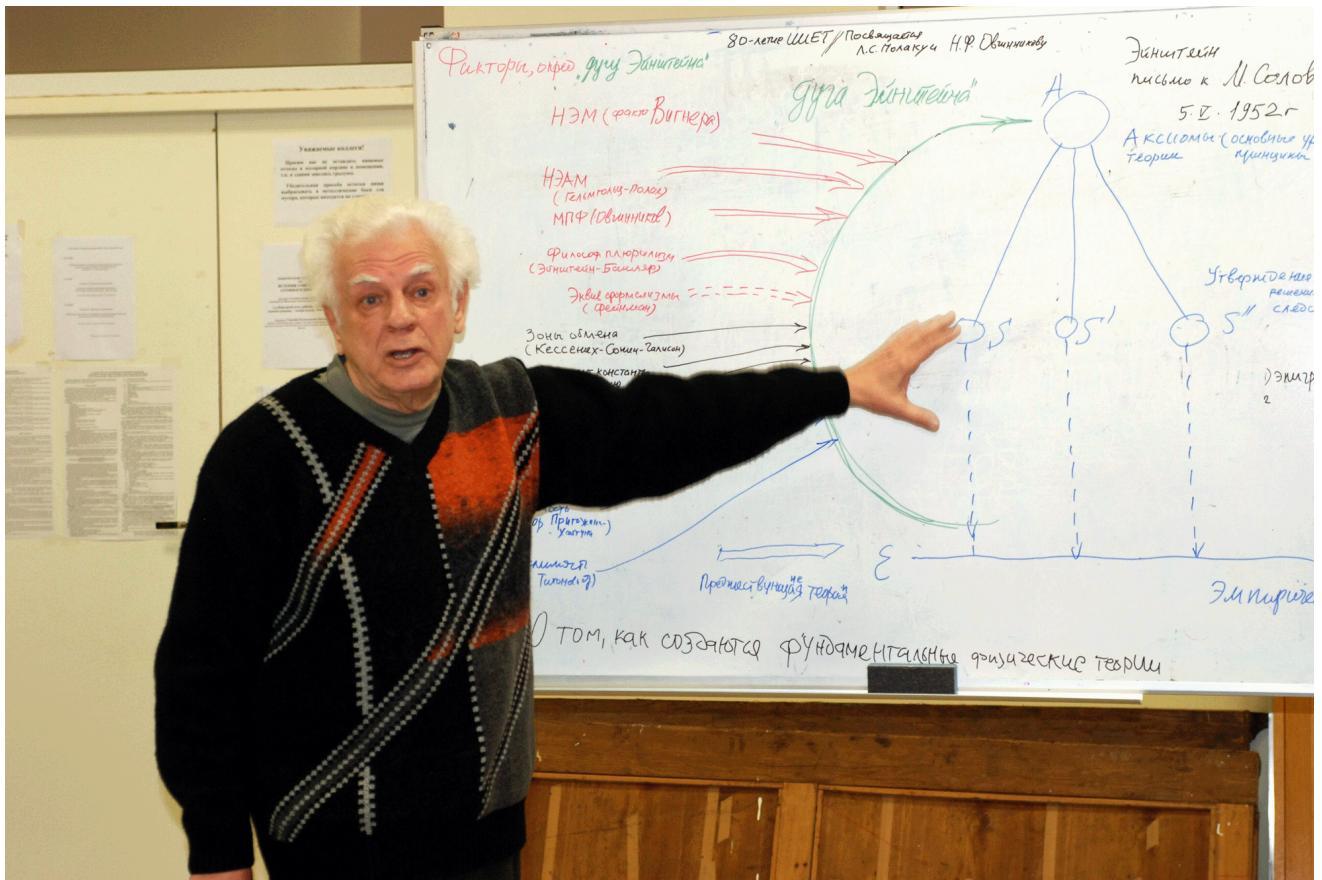
Владимир Павлович Визгин

по настоящее время Владимир Павлович Визгин заведует сектором истории физики и механики.

В 1993 г. он защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук "Релятивистские теории в 1-й трети XX века". С 1993 по 2016 гг. работал по совместительству на кафедре философии Московского физико-технического института (сначала преподавателем, а затем в должности профессора). Читал курс истории и философии науки аспирантам МФТИ и вёл с ними семинарские занятия.

В течение ряда лет Владимир Павлович Визгин руководит двумя общемосковскими семинарами при ИИЕТ РАН — по истории физики и механики и по истории советского Атомного проекта. Под его руководством или при консультировании был защищён ряд кандидатских и докторских диссертационных работ. В течение ряда лет (с конца 1980-х гг.) приглашался в Испанию для чтения лекций по истории физики (университеты Сарагосы, Барселоны и Мадрида).

¹ В год дипломной работы В.П. Визгина ИЯФ СО АН СССР располагался на территории Института атомной энергии Академии наук СССР (ИАЭ АН СССР), которому на следующий год 9 февраля 1960 г. было присвоено имя И.В. Курчатова (ныне Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт").



В.П. Визгин выступает с докладом «О факторах, определяющих "дугу Эйнштейна"» на Общемосковском семинаре по истории физики и механики в ИИЕТ РАН 24 января 2012 г.

Основное направление научных исследований Владимира Павловича Визгина — история теоретической физики XIX–XX в., прежде всего теорий относительности и единых теорий поля, история и методология взаимосвязи физики и математики, социальная история физики в России и СССР, история советского Атомного проекта, историография истории физики и методология историко-научного исследования. Он автор более 300 работ, опубликованных на русском, английском, немецком, испанском и др. языках. В 2010 г. Владимир Павлович Визгин был избран членом-корреспондентом Международной академии истории науки.

Заслуженной известностью пользуются монографии В.П. Визгина, например, "Развитие взаимосвязи принципов инвариантности с законами сохранения в классической физике" (М.: Наука, 1972) 241 с.; "Единые теории поля в 1-й трети XX в." (М.: Наука, 1985) 304 с., выдержанная, кроме того, два издания в переводе на английский язык.

Известны его статьи в ведущих журналах, например: "От принципа эквивалентности к уравнениям тяготения" УФН 128 (3) 393–434 (1979) (совм. с Я.А. Смородинским) (в англ. переводе: Sov. Phys. Usp. 22 (7) 489–515 (1979)); "Эйнштейновская методология построения научной теории (на примере общей теории относительности)" Вопросы философии 10 56–64 (1979); "Мартовская (1936) сессия АН СССР: советская физика в фокусе" Вопросы истории естествознания и техники 1 с. 63–84 (1990); 3 36–55 (1991); «"Ядерный щит" в "30-летней войне" физиков с невежественной критикой современных физических тео-

рий» УФН 169 (12) с. 1363–1389 (1999); "Об открытии уравнений гравитационного поля Эйнштейном и Гильбертом (новые материалы)" УФН 171 с. 1347–1363 (2001) и многие другие.

Широко известны публикации Владимира Павловича в Эйнштейновских сборниках, как в России, так и в Германии и США, его переводы и комментарии к переводам классиков теоретической физики (Г. Вейль, Э. Шредингер, Д. Гильберт). Под руководством Владимира Павловича были изданы два сборника по истории Атомного проекта СССР и три сборника по истории научного сообщества физиков СССР 1950–1960 гг. Владимир Павлович — активный член редколлегии журнала *Вопросы истории естествознания и техники*.

Любимое детище Владимира Павловича — регулярное издание сборника статей "Исследования по истории физики и механики", на страницах которого печатают результаты своих изысканий не только сотрудники ИИЕТ, но также историки физики и профессиональные физики, увлекающиеся историей науки, из Москвы, Казани и других городов России, а также наши коллеги из ближнего и дальнего зарубежья.

Среди недавних заметных работ Владимира Павловича "Русские позитивисты о теории относительности и её философском истолковании (1910–1920-е гг.)" Вопросы философии 11 с. 93–105 (2011); "Сергей Иванович Вавилов как историк науки" (совместно с А.В. Кессенихом и К.А. Томилиным) УФН 181 (12) с. 24–28 (2011); «Метафизические аспекты "дуги Эйнштейна"» Метафизика 1 (7) с. 107–125 (2013); "Об одном подходе к



В.П. Визгин руководит семинаром по истории физики и механики

атомизму в физике XX века", "Атомизм. Атомистический подход в физико-математическом и культурном контекстах". Материалы "круглого стола" (Под ред. В.Г. Лысенко) *Вопросы философии* (5) с. 155–156 (2015).

Нам очень приятно воспользоваться случаем и выразить свои поздравления нашему коллеге, наставнику и руководителю, замечательному историку физики и механики Владимиру Павловичу Визгину по случаю его юбилея. Счастливые для истории науки обстоятельства привели Владимира Павловича в Институт истории естествознания и техники. Не будем повторять экспрессивный рассказ Владимира Павловича в известном издании "Я пришёл в ИИЕТ" [1]². Как водится у одарённых натур, всё, что казалось неудачей, оборачивалось везением. Он не попал в Институт ядерной физики, но стал классиком истории ядерного проекта СССР. Он не стал профессиональным математиком и матфизиком, но охватил в своей деятельности историю нескольких важнейших поворотных моментов в формировании современной теоретической и математической физики.

В работах Владимира Павловича лейтмотивом проходит его любимая тема о "непостижимой эффективности математики в естественных науках".

² Визгин В.П., в сб. "Я пришёл в Институт истории естествознания и техники" (материалы круглого стола) (Ред. С.С. Илизаров, М.В. Мокрова, В.М. Орёл, А.В. Постников) (М.: Янус-К, 2008) с. 137–140.

Он ввёл в научный оборот ряд новых терминов: "французская революция в физике" (о развитии физики в начале XIX в.), "культ атома" (о настроениях в обществе и науке 1950-е–1960-е годы), "дуга Эйнштейна" (о соотношении физических принципов, законов и экспериментального знания — из письма Эйнштейна 1952 года М. Соловину).

В.П. Визгин стал классиком истории физики во многих областях. Это — история попыток создать единую теорию поля, история релятивистских теорий, история Атомного проекта СССР, история научного сообщества отечественных физиков и др. [2]³. Постоянно расширяя горизонты своих интересов, Владимир Павлович внёс заметный вклад в философию и социальную историю науки. Возглавив сектор истории физики и механики, он оказался совершенно уникальным руководителем, который смог сделать из многих начинающих историков настоящих профессионалов.

На руководимых им семинарах выступать легко и приятно, потому что он всегда очень внимателен к докладчику и старается создать атмосферу доброжелательности и понимания. Очень любит стихи, хорошо знает поэзию и понимает в ней толк. Его интерес к литературе просматривается почти во всех его научных сочинениях, то в виде эпиграфов, то в самом тексте как анализ восприятия научных идей в других сферах человеческой деятельности. Наибольшую радость ему доставляет книга. А ещё он любит играть в шахматы (пусть уже и не в одной команде с гроссмейстером Михаилом Ботвинником, и не на первенстве Москвы), не фанатически, но всё же.

Работая с Владимиром Павловичем, можно и в почтенном возрасте почувствовать себя студентом, опекаемым любимым профессором. Мы желаем юбиляру сохранить бодрость и здоровье и радовать нас новыми трудами и идеями.

М.С. Аксентьева, А.Г. Аллахвердян, А.В. Андреев,
Ю.М. Батурина, Д.А. Баюк,
О.П. Ланфранко Беллони (Италия),
О.П. Белозёров, Е.М. Беркович (Германия),
Б.М. Болотовский, В.П. Борисов, Г.Л. Варденга,
Н.В. Вдовиченко, Ю.С. Владимиров, Г.Е. Горелик,
Я.И. Грановский, С.С. Демидов, И.С. Дровеников,
Л.Н. Дроздова, Е.Л. Желтова, Е.А. Зайцев,
К.В. Иванов, С.С. Илизаров, В.А. Ильин,
М.И. Каганов, А.В. Кесセンих, В.В. Кудрявцев,
Г.Е. Куртик, И.О. Лютер, Г.Б. Малыкин,
Е.И. Погребысская, Р.Ф. Полищук, А.В. Постников,
О.А. Соколова, А.С. Сонин, В.В. Тёмный,
К.А. Томилин, И.А. Тюлина, Р.А. Фандо,

³ Храмов Ю.А., Визгин В.П. *История физики* (Киев: Феникс, 2006) с. 960. В эту статью не успели войти ссылки на более поздние работы Визгина из серии сборников "Научное сообщество физиков СССР 1950–1960-х гг. (вып. 1 и 2)"; "К исследованию феномена советской физики 1950–1960-х гг.", ряд работ по научно-школьному подходу к истории физики и др., вышедших в 2004–2016 гг.