



Вильдан ШЕМЬИ-ЗАДЕ
(1946-2002)
70 лет со дня рождения

Вильдан Шемьи-заде родился
19 января 1946 года в городе
Чинабад Андижанской области
УзССР в семье известного
крымскотатарского поэта
Эшрефа Шемьи-заде



В 1964 году поступает учиться
на физический факультет
Ташкентского
Государственного
Университета, а в 1969 г.
заканчивает его по
специальности теоретическая
и математическая физика

До середины 1970-х гг. работал
в институте электроники АН
УзССР

В 1975-1976 годах переезжает
в Москву, где в 1976 году
поступает на работу в
Лабораторию теории
колебаний Института
Машиноведения Академии
Наук СССР

В 1976 году поступает на работу в Лабораторию теории колебаний Института Машиноведения Академии Наук СССР. Ведет исследования в различных областях теоретической и математической физики.

В 2003 году архив Вильдана
Шемьи-заде был передан в
библиотеку

им. И. Гаспринского.

Включает в себя рукописи
научных исследований,
документы и переписку

Читательский билет

ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ПУБЛИЧНАЯ
ИСТОРИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА
РСФСР

Общий чит. зал

БИЛЕТ № 46029 144д

Фамилия

Шелли-заде

Имя, отчество

Васильев Федор Феофанович

Действит. по

31.12 1986



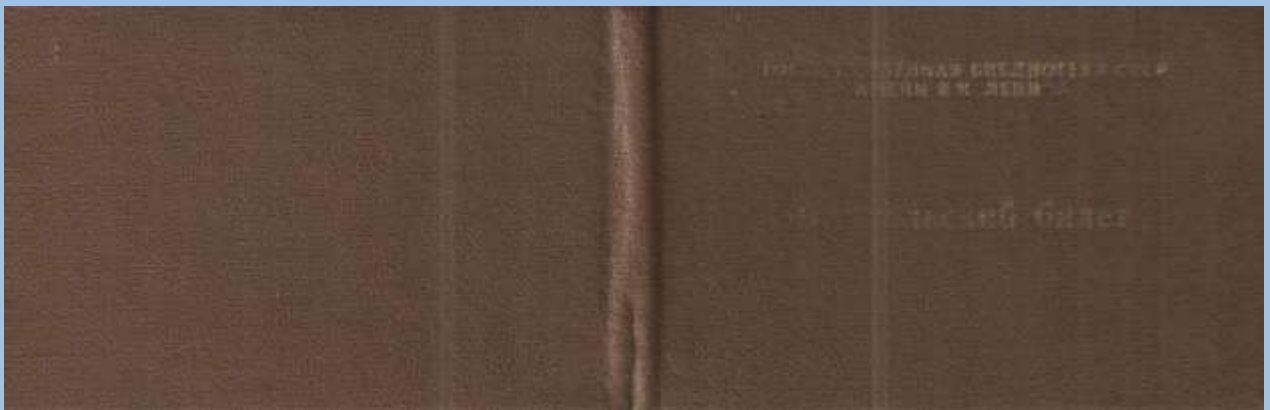
Регистрация

Тел.: справки о документах
звонки и расхождении ре-
сульты ополнения — 225-
05-29; общ.информ. справ-
ки — 295-48-31; заказ ли-
тературы — 221-08-48; об-
щий чит. зал — 298-13-92

Из правил библиотеки:

1. Библиотека открыта ежедневно (кроме праздничных и санитарных дней) с 9 час. до 21 час. 45 мин. Санитарный день — последний пятница каждого месяца. На этот день приостановлена работа Библиотеки.
2. Билет предъявляется при входе в Библиотеку, при выходе из Библиотеки, при заказе и получении книг и по требованию администрации. Билет дает право пользоваться тем читальным залом, который указан в билете.
3. В случае утери билета дубликат может быть выдан через месяц после подачи заявления заинтересованному читателю.
4. На внос фотокопировки и фотографирование материалов необходимо получить разрешение заведующего читальным залом.
5. Воспрещается: а) вносить в Библиотеку печатные материалы, портфели, большие сумки и т. п.; б) елать, курить и делать покупки в книгах; в) вносить книги из читального зала; г) передавать читательский билет другому лицу; в противном случае читатель лишается права пользоваться Библиотекой.
3. За вору книг читатель привлекается к ответственности.

Читательский билет



Читальный зал № 2

Билет № Т-16114-4/418

Ф.И.О. Шемель-заде В. Э.

Срок действия
с 01.02 1986 г. по 31.12 1986 г.

Подпись _____

с _____ 1986 г. по _____ 1986 г.

Подпись _____

с _____ 1986 г. по _____ 1986 г.

Подпись Шемель

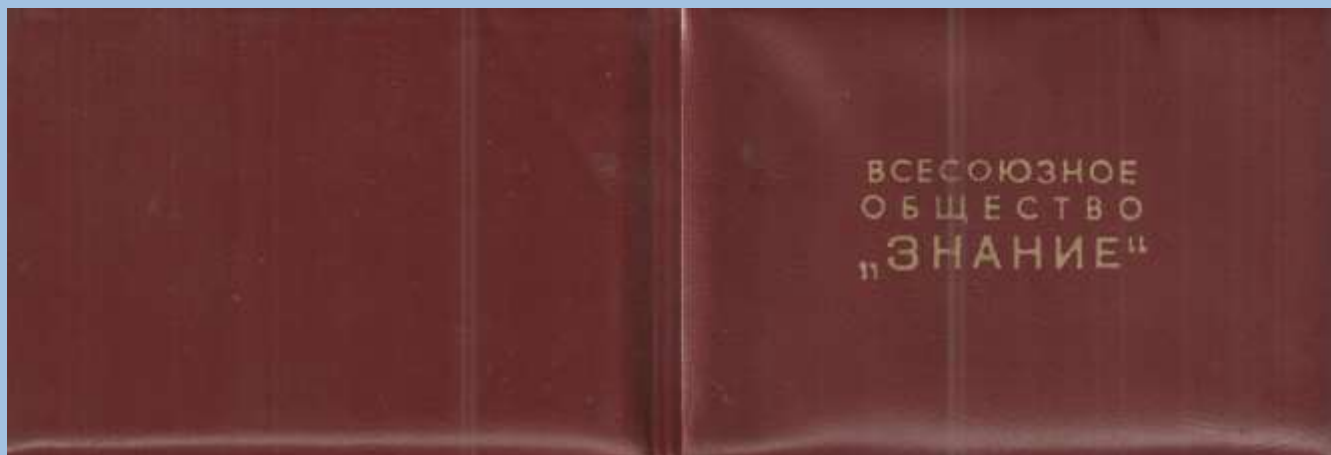
Государственная библиотека СССР им. В. И. Ленина

Фонды Библиотеки являются национальным достоянием советского народа и охраняются государством

ИЗ ПРАВИЛ БИБЛИОТЕКИ

1. Читательский билет предъявляется при входе в Библиотеку и выходе из нее, при заказе и получении литературы, а также по требованию сотрудников Библиотеки.
2. При выходе из Библиотеки необходимо предъявить для просмотра бумаги, тетради, папки, сумки.
3. Запрещается:
вносить в Библиотеку книги, брошюры, рефераты, газеты, фотографии, карты, микрофильмы, микрофиши, копировальную бумагу, кальку (грани и копии вносятся с разрешения дежурного по залу);
вносить в Библиотеку портфели, сумки размером больше 30 x 25 см, продукты, непрозрачные полиэтиленовые сумки, зонты, свертки, фотоаппараты, диктофоны, магнитофоны.

Членский билет



 ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗНАНИЕ»

ЧЛЕНСКИЙ БИЛЕТ № 0112679

Фамилия Шельман-Заде

Имя Вильдан

Отчество Эмредорович



Время вступления в члены общества «Знание»
« _____ » 19 ____ г.

Наименование организации, выдавшей билет
м. п. Башкирская организация общества «Знание» г. Москва
Председатель правления Данилов
«21» июня 1985 г.
(дата выдачи билета)

Удостоверение



Ташкентское проектно-конструкторское бюро АСУ

УДОСТОВЕРЕНИЕ № 627

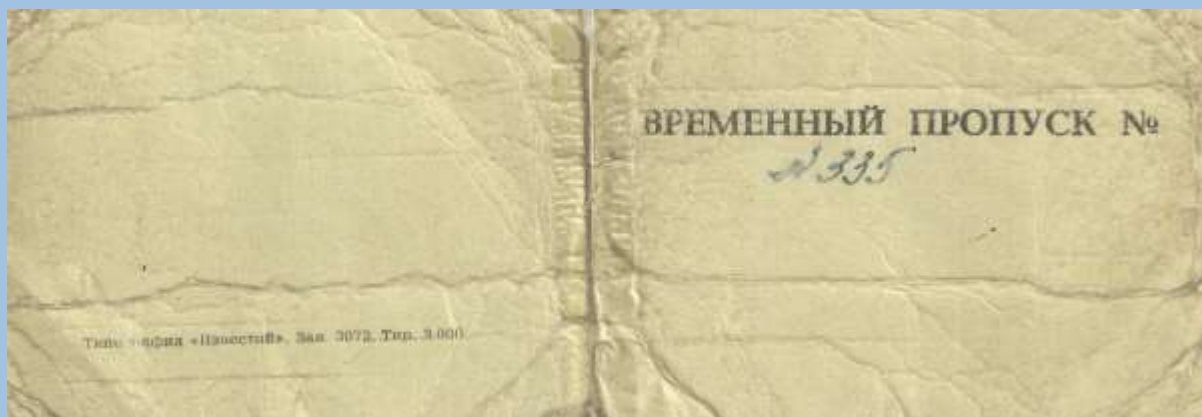
Предъявитель тов. Мелик-Заде
Вильдан Эмрехович
работает зав.
сметером
Рук. предприятия [Signature]

ТТК № III-261-0000-34

Действительно
с 15.05.1974
г.
по 197 г.
Подпись

A purple circular official seal is stamped on the right page of the certificate. It contains the text "Ташкентское проектно-конструкторское бюро АСУ" around the perimeter and "Действительно" in the center.

Временный пропуск



Научные труды

КАФЕДРА ФИЛОСОФИИ АН СССР

ФИЛОСОФСКИЕ ВОПРОСЫ КОСМОЛОГИИ

Государственный научно-исследовательский институт
им. акад. А.А.Благодрава

В.Э.Шемь-заде

Москва, 1977 г.

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ МАШИНОВЕДЕНИЯ
им. А. А. БЛАГОНРАВОВА

КОЛЕБАНИЯ СЛОЖНЫХ УПРУГИХ СИСТЕМ

(отдельный оттиск)



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
МОСКВА 1981

УДК 62-50

ПЛОТНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЧАСТОТ СИСТЕМ С СОСРЕДОТОЧЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ

В. Э. Шемякина

При анализе динамических свойств линейных систем с сосредоточенными параметрами требуется вычисление собственных частот и собственных форм колебаний. Математически задача сводится к решению обобщенной матричной проблемы на собственные значения

$$Kv = \lambda Mv, \quad (1)$$

где K и M — заданные матрицы жесткостей и инерции системы, λ и v — искомые собственные значения (квадраты собственных частот) и собственные векторы (формы колебаний). Уравнение (1) имеет нетривиальное решение при условии

$$\det (k - \lambda M) = 0. \quad (2)$$

Для решения уравнений (1) разработано большое число методов [1], позволяющих с использованием ЭВМ в принципе изучать системы с большим числом степеней свободы n . Однако для больших систем наряду с проблемами быстрого увеличения времени счета на ЭВМ ($T_{ЭВМ} \sim n^3$) и роста ошибок округления встает проблема анализа большого количества численных результатов. Так уже для систем 100-го порядка имеется 100 собственных частот и 10^4 чисел, определяющих формы колебаний. С другой стороны, в большинстве случаев физический интерес представляют не сами собственные значения, а лишь диапазоны «опасных» частот, соответствующих областям сгущения собственных значений, а также некоторые типичные формы колебаний. Поэтому для описания больших систем с сосредоточенными параметрами удобно ввести в рассмотрение плотность распределения частот аналогично тому, как это делается в распределенных системах.

Функция распределения и плотность распределения частот систем с конечным числом степеней свободы. Функция распределения частот $v(\lambda)$, показывающая количество

ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

1978
1978ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ
JOURNAL OF TECHNICAL PHYSICSТом 48, в. 9
Vol. 48, № 9

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

ПОТЕНЦИАЛЫ МЕЖАТОМНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
В ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛАХ

К. Елизов, В. Э. Шелли-ладе

В расчетах дефектов в твердых металлах обычно используются эмпирические парные потенциалы межатомного взаимодействия (ПМВ). При этом априори принимается некоторая «потенциальная» форма функции межатомного взаимодействия, содержащая ряд свободных параметров, значения которых определяются по табличным данным о геометрии решетки металла, энергии сжатия и упругих модулях.

В последнее время с развитием метода псевдопотенциала появилась альтернативный подход, позволяющий исследовать картину межатомных взаимодействий на первых принципах [1].

Во втором порядке теории возмущений по псевдопотенциалу в полной энергии сжатия появляются структурно-зависимые члены, которые удобно описывать в терминах эффективных, парных ПМВ. Для последних выводится соотношение [1, 2]

$$V(r) = \frac{Z}{|r|} + \frac{2}{N} \sum_q F(q) e^{iqr},$$

где Z — валентность, $F(q)$ — характеристическая функция. При некоторых упрощающих предположениях о псевдопотенциале для характеристической функции получается простое выражение [1, 2]

$$F(q) = -\frac{\Omega_0 \rho^2}{\pi^2} |\omega_0^2| \epsilon^2 \left[1 - \frac{1}{\epsilon(q)} \right],$$

где Ω_0 — атомный объем, $\omega_0^2 = (k+q) \cdot q / (k) \cdot k$ — матричный элемент псевдопотенциала ω_0 (ϵ) с диэлектрической проницаемостью аэнтронюв.

Мы провели расчет ПМВ для щелочных металлов, используя псевдопотенциал Красно-Гуреновского [2]

$$\omega_0(r) = 2 \left(\frac{e^{-r/a} - 1}{r} + \frac{a}{r_0} e^{-r/r_0} \right).$$

В отличие от привычных псевдопотенциалов последний описывается в r -пространстве непрерывной функцией и в этом смысле является менее идеализированным. Псевдопотенциал Красно-Гуреновского использовался при исследовании энергии сжатия симметричности и фононных спектров металлов [2, 4].

В расчетах потенциалов использовались эффективная диэлектрическая проницаемость $\epsilon(q)$ с вариациями по обмен и корреляции, такими же как и у аэнтронюв псевдопотенциала [2]. Результаты расчета ПМВ приведены на рис. 1. Полученные кривые $V(r)$ оказываются сравнительно короткодействующими с радиусом действия порядка 7–9 Å. Дальнейшее действие фиделекские осцилляции потенциала чрезвычайно слабы, аэнтронюв составляет лишь L_1 . Для полученных кривых характерно существование относительных значений радиуса первого остия R_1 (т. е. расстояния, где $V(R) = 0$) и координаты минимума потенциала R_m . Отношения R_1 и R_m к аэнтронюв диаметру $2R_0 = 2(\Omega_0/4\pi)^{1/3}$ и значения $V(R_m)/E_p$ приведены в таблице.

Интересно, что равновесное расстояние R_m заметно больше радиуса R_1 первой координационной сферы ОЦК структуры, что не согласуется с соображениями об их со-

¹ Используются атомные единицы, аэнтронюв — в радиусах.

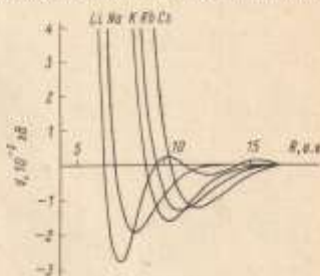


Рис. 1.

Рукописи по топонимике Крыма

Этимология

Крым

Газария // Хазария // Кассария //

Хазарское море

Газарат // Харарат

Гут // Гуты // Кут // Скуты // Уск

Орталан // Орда-алан (?)

Киптак, ... | На

Е. Марков, Очерки

стр. 185-186: Уртага

Бабуга

Шиш
высота
Тверде

стр. 405. Чурут-бур

стр. 407. Кастрен-

стр. 410. Мангун // Ман

стр. 412. Schutzen = C
seegerby с Мангуном

стр. 468 " ... как сто

ити южно-го
castella Got
Севремиа
края Крыма
"Gothia um Cast

"И даже в XV в. стало
когда трактату с →
Солхатским южной
владение генуэзцев,
не иначе как "Г

стр. 420. Река Бабуган

Кабарда; не ее бур

р. Кара-Ильз, до сих пор

горная местность между вершинами Каз

Широко распространены в горном Крыму
другие топонимы готского происхождения.

Особенно интересны готские этимологии
сохраняемые или ^{из} самоназвания, или иные
данные эти другими народами. Столица

Готия - Мангун-кале ~~производное от~~

всходит к Мангуну. Греки называли

Мангун - Кастрен Готикон, т.е. готская

крепость. В окрестностях Соколиного

(б. Кокос) долгое время сохранялись

топонимы типа Гот-эли // Гуту-эли,

Гутерид и др. Название

реки Алыя, интерпретируемое как ^{не}

тюркское "алма" - "холод" является

народной этимологией. В связи с этим ^{не}

решено считать, что коренные тюркские

население называло реку не "алма" и

"алыя". Последнее ^с связано со

словом "алман/алиман" - наименова-

нием германских народов. В бассейне

реки Алыя имелось много готских

поселений (Алыя-Кермен и др.)

ине
бегу
горях

ского
латинского

поселок",
слова
сробиан-

-или -

"селение около ~~горы~~ горное руды".
Топонимы содержат древнегерманский
формант "дек" - "ручей" широко распространены в
Германии, Франции, Австрии - в районах
расселения готы. Не редкость они и
в Крыму, Южная и горная часть
которого от Балаклавы до Суджа
долгое время называлась Готией
по имени осевших ^{до "восток"} в большом
количестве остготов. Готский язык неиз-
мучивший повсеместно долгое время сохра-
нялся в Крыму, вплоть до XV-XVI вв.

Рукописи по истории Крыма и крымских татар

1). 突 ty^2 (tuət) 'высокий', 'наскок', 'столкнуться'.

а). из (一 + 儿) "высокий, благородный человек"

" 犬 на 'один бок' 'набег' 'контратака'

или 犬

б). из 穴

" 犬 !

Т.о. возможное

использование 突 !

(вехмома) + с

2). пещера + хи

Первое толкование

этимологии 'бл

(türqurt); в

легендарной пещ

! Но использование "не

穴 жун 'лишний'

Феодосий Симонидта, История, М., 1957.

с. 36. "... гунны, жившие на востоке, по соседству с персами, которых обыкновенно более привычно называли турками"

с. 77. "... гунны, жившие на севере вельветных областей (персы их обыкновенно называли турками) ..."

коу - 12

ку - 12

куа - 5

куй - 28

кэ - 46

кэй - 1

6 tuət

突 ← 'собака'

犬 ылознь

Элем. фигурирует (какой) в

獸 шоу 'дикий зверь'

犬 фэй 'лаять'

犬 ылознь (4938)

М.Ф.Хван. Фату Буга-хан (Фисунг о дурвтиг Тюркэх,
 өтөг. 9), Георг. об-во СССР, (Замчалн по этнографин
 вэинг(4), Д., 1965; с. (66-93), 87-93/144)

一 katu 'верх'

儿 человек

巾 'пластик'

角 'рот', 'угол'

月 'гверт', 'лэнь'

戶 hi 'гвор'

羊 'баран' yang

羊 баран (yang)

犬 quān 'собака'

巾 jin 'пластик'

火 huǒ 'огонь'

穴 xué 'нужера'

II, с. 7)

менно:

Совр. 'волк' - лан - 狼

Зверь (хищн.) мыншоу 猛兽

Дикий 里子 的 equ

狼 'лан' - 'волк'

توركلەر
 توركلەر

狼 'лан'

Совр. 狼
 зверь 猛

Использованный материал:

Ф. 117. Архив Вильдана Шемьи-заде

Ф. 100. Архив Эшрефа Шемьи-заде

<http://shemizadeh.narod.ru>