



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

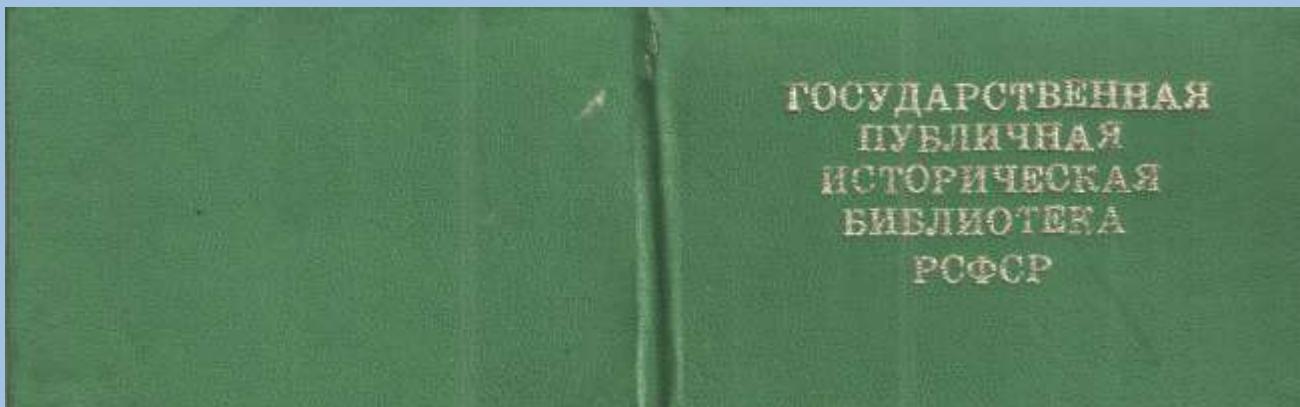
В 1976 году поступает на работу в Лабораторию теории колебаний Института Машиноведения Академии Наук СССР. Ведет исследования в различных областях теоретической и математической физики.

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



Читательский билет



Из правил библиотеки:

1. Библиотека открыта ежедневно (кроме праздничных и санитарных дней) с 9 час. до 21 час. 40 мин. Санитарный день — последний пятница каждого месяца. На letzten beiden пасхальных рабочих днях библиотека не работает.

2. Билет предъявляется при входе в библиотеку, при выдаче из библиотеки, при записи и изъятии книг и по требованию администрации. Билет имеет право пользоваться тем читальным залом, который указан в билете.

3. В случае открытия библиотеки может быть выдан через месяц после подачи заявления вышеупомянутому читальному залу.

4. На засос фотографировании материалов необходимо получить разрешение заведующего читальными залами.

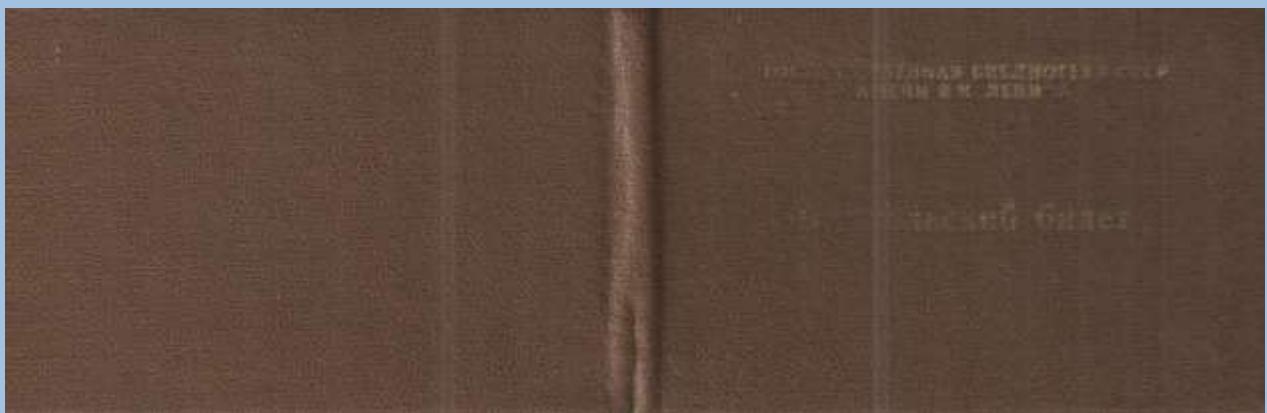
5. Воспрещается: а) вносить в библиотеку очистные материалы, портфели, большие суммы и т. п.

б) кальварировать и делать пометки в книгах; в) выносить книги из читального зала; г) передавать читательский билет другому лицу; в противном случае читатель лишается права пользоваться библиотекой.

6. За форму книжек читатели привлекаются к ответственности.

Год 458 Тип. 3900 Тип ГПИБ

Читательский билет



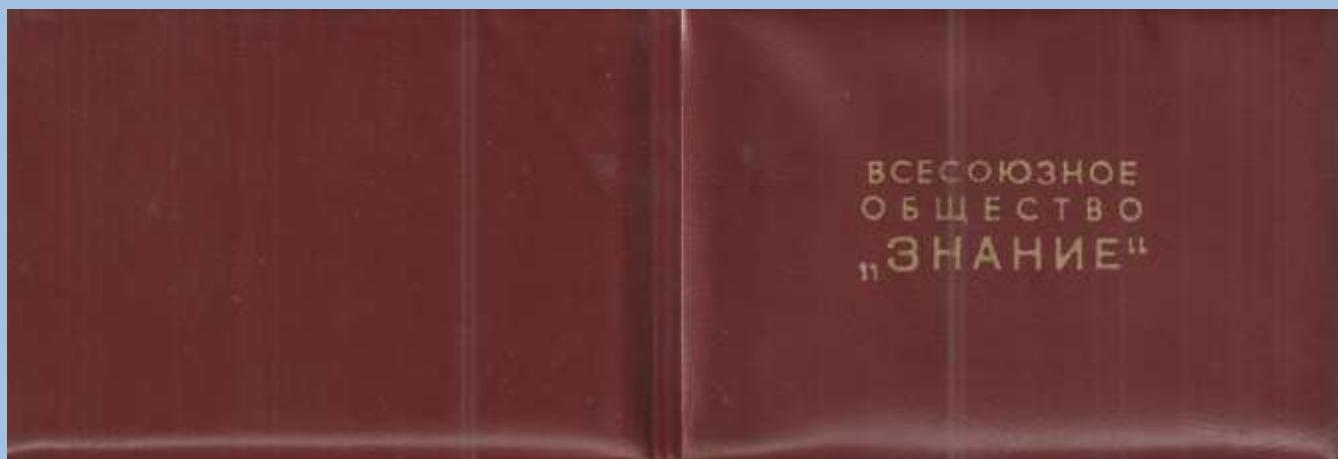
Читательский зал № - 2 -
Билет № 7-16114-4/418
ФИО Шемыш-заде В. З.
Срок действия 01.02.1986 г. по 31.12.1986 г.
Полиция с 198 г. по 198 г.
Государственная библиотека СССР им. В. И. Ленина

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 (гравии и колки вносятся с разрешения дежурного по залу);
 - вносить в Библиотеку портфели, сумки размером больше 30×25 см, продукты, непрозрачные полизтиленовые сумки, зонты, свертки, фотоаппараты, диктофоны, магнитофоны.

Членский билет



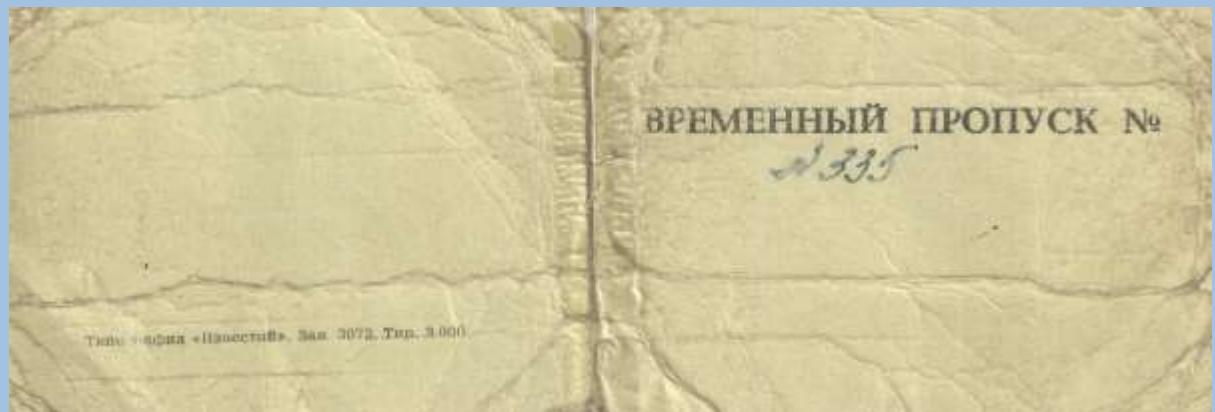
	ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗНАНИЕ»
ЧЛЕНСКИЙ БИЛЕТ № 0112673	
Фамилия	Шембен-заде
Имя	Вагиздан
Отчество	Эмрефирович
Время вступления в члены общества «Знание» «___» ___ 19 ___ г.	
Наименование организации, выдавшей билет	
М. П. Башкирская республиканская организация «Знание» Председатель правления М. А. Шембен (дата выдачи билета) 19 85 г.	

Удостоверение



Ташкентское проектно-конструкторское бюро АСУ	
УДОСТОВЕРЕНИЕ № 27	
Предъявитель тов. Шелби - Заде	
Выдан директором	
работает	зав.
Рук. предприятия	
ТПК 1 III-261-3000-74 г.	
Печать	
Подпись	
Декретом № 197 г.	
по _____	
Подпись	

Временный пропуск



Научные труды

КАФЕДРА ФИЛОСОФИИ АН СССР

ФИЛОСОФСКИЕ ВОПРОСЫ КОСМОЛОГИИ

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

В.Э.Шемыкин-заде

Москва, 1977 г.

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

КОЛЕБАНИЯ СЛОЖНЫХ УПРУГИХ СИСТЕМ

(отдельный оттиск)



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
МОСКВА 1981

УДК 534.615

ПЛОТНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
ЧАСТОТ СИСТЕМ С СОСРЕДОТОЧЕННЫМИ
ПАРАМЕТРАМИ

В. Э. Шемын-заде

При анализе динамических свойств линейных систем с сосредоточенными параметрами требуется вычисление собственных частот и собственных форм колебаний. Математическая 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 ($T_{\text{ЭВМ}} \sim n^3$) 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 количеств

ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

1978 ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ Том 48, № 9
 1978 JOURNAL OF TECHNICAL PHYSICS Vol. 48, No. 9

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

ПОТЕНЦИАЛЫ МЕЖАТОМНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
В ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛАХ

К. Нанжет, В. Э. Шемы-зебе

В расчетах дефектов в твердых металлах обычно используются эпиритические парные потенциалы межатомного взаимодействия (ПМВ). При этом нигде не принимается во внимание «исходная» форма функции межатомного взаимодействия, содержащая ряд свободных параметров, значения которых определяются по наблюдаемым данным о геометрии решетки металла, энергии смещения и другим модулям.

В последнее время с развитием метода псевдопотенциала появился альтернативный подход, позволяющий исследовать картину межатомных взаимодействий из первых принципов [1].

Второго порядка теория возмущений по псевдопотенциалу в полной энергии смещения показывает структурно-заполненные зоны, которые удобно анализировать в терминах эффективных, парных ПМВ. Для последних находится соотношение¹ [1, 2]

$$V(r) = \frac{Z}{|r|} + \frac{2}{N} \sum_{\mathbf{q}} F(\mathbf{q}) e^{i\mathbf{q} \cdot \mathbf{r}},$$

где Z — валентность, $F(\mathbf{q})$ — характеристическая функция. При некоторых упрощениях предположения о псевдопотенциале для характеристической функции получается простое выражение [1, 2]

$$F(\mathbf{q}) := -\frac{\Omega_0 R^2}{2\pi} |w_{\mathbf{q}}|^2 \left[1 - \frac{1}{s(q)} \right],$$

где Ω_0 — атомный объем, $w_{\mathbf{q}}^2 = (k+Q)|w_{\mathbf{q}}(r)|^2/k$ — внутренний элемент псевдопотенциала $w_{\mathbf{q}}(r)$, $s(q)$ — статическая диэлектрическая проницаемость электронов.

Мы провели расчет ПМВ для щелочных металлов, используя псевдопотенциал Красно-Гуревича [3].

$$w_{\mathbf{q}}(r) = Z \left\{ \frac{e^{-cr_s} - 1}{r} + \frac{n}{r_s} e^{-cr_s} \right\},$$

В отличие от применяемых псевдопотенциалов последний описывается в т-пространстве непрерывной функцией и в этом смысле является неким идеализированным псевдопотенциалом Красно-Гуревича используемый при исследовании энергии смещения, скрытости и фоновых спектров металлов [2*].

В расчетах потенциалов использовалась эффективная диэлектрическая проницаемость $s(q)$ с поправками на объем и корреляцию, такими же как и у авторов псевдопотенциала [4]. Результаты расчета ПМВ приведены на рис. 1. Воздушные промежутки $V(r)$ оказываются сравнимыми короткодействующими с радиусом действия порядка 7–9 Å. Дальнодействующие фиделевские осцилляции потенциала чрезвычайно слабы, исключением составляет лиган. Li. Для полученных израильских характерно постоянство относительных значений радиуса ячейского остока R_0 (т. е. радиуса ячейки, где $V(R_0)=0$) и координаты минимума потенциала R_{min} . Отношения R_0 и R_{min} к атомному диаметру $2R_a=2(3D_0/4\pi)^{1/3}$ и величины $V(R_{\text{min}})/E_F$ приведены в таблице.

Интересно, что разстояние R_{min} значительно больше радиуса R_1 первой координационной сферы ОЦК структуры, что не согласуется с соображениями об их связ-

* Используются атомные единицы, энергия — в ридбергах.

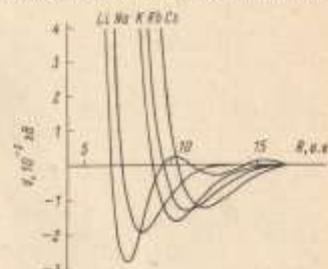


Рис. 1.



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА» ЛЕНИНГРАДСКАЯ

Рукописи по топонимике Крыма

Этнотопонимы

Крим

Газариз //Хазариз//Кассариз //

Хазарское море

Газаррат //Харэрат

Гут //Гути//Кут//Скути//Уск

Орталэн //Орээ-элэн(?)

Киплак,... | Нз

Е. Марков, Оренб

сар 185-186: Урга

Байдуга

Демир

баскага

Твердо

сар. 405. Чуррут-Бур

сар 407. Кастрен -

сар. 410+ Мангул//Мэн

сар. 412 Schuren =
сөсөгөрүг с Мангулом

сар. 468 ... нек. са

вон Гомбо-тэре

Castelle Got

Сестречкивка

Краснокаменка

Gothia вин Cast

"У game в XV в. союз
королей Тракийту с →
Солхатским королем
внедрение генуэзцев,
не иначе как "Г

сар. 420 Река Балаклава;

Казарда; не ее Гар

р. Кара-Чир, до сих пор
гористая местность между Балаклавой и Кер

Широко распространены в горах Крыму
другие топонимы тюркского происхождения.
Особенно интересное значение эти топонимы
сохраняли ~~на~~ ^и в Северном Крыму, так как здесь
живут и другие народы. Столица
Готии — Мангуп-Кале производное от
воходит к Мангуты. Греки называли
Мангут — Кастро Готикии, т.е. город в
крепости. В окрестностях Соколиного
(Б. Коккоз) до сих времен сохранились
топонимы типа Гот-Эли//Гуту-Эли,

Гутуриз и мн. др. А в Назование
реки Альма, интерпретированное как ико-
ническое Тюркское "дели" — "дело" является горах
первой этнической. В своем смысла это
река Альма называла реку не "Альма" а
"альма". Последнее связующее со словом
сабан "альман" /алиман — наименование
одной германской народов. В Таврические реки
Альма называла река многих названий
(Альма-Кармен и др.)

Име
брегу

горах

населе
ние

сово
ро

поселок

саба

город-

—ИАН —

"селение около ~~реки~~ горного ручья".
Топоним содержит древнегреческий фразеон
"бек" — "ручей" широко распространенный в
Таврических, Фракийских, Аверийских — в районах
расположения гор. Не редкость этим и
в Крыму, Южных и горных частях
которого от Балаклавы до Судака
до сих пор называется Готийей
но имена осевших здесь в сельском
крайстве остотов. Готский звук изъ-
мывший имена этого звучал временем
наименование горного ручья сохранился
в Крыму, вполне же XV-XVI век.

Рукописи по истории Крыма и крымских татар

!). 突 τy^2 (tuat) 'внезапн', 'насюрн',
'столкнүгесъ'.

a). и $(\Gamma + JL)$ "высокий, благородный" человек"

六
元 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十

^{un} 大 *Desmodus curiosus*, Herpest, M., 1957.

b). us \overline{TL} c. 36. "... гуны, живущие на востоке, но соседству с персами, которых Толбухинский донес приводил называть тюрками"

"
" 1. с. 77. "... гумибы, плавущие на севере
Баренцевых островах (перед их обитате-
лемии называют их "сторожами") ~~сам~~
возможное
..."

T. o. bosmontae

чертежах **так:**

(benzene) + ce

2). neusep 2 + xu

Первое толкование

Fimbriformis 1893

(fürqurt); b

Arctegraphia neu

Но неправо

Koy - 12

6 tuat

ky - 12

尖 ← 'cobelk2'

Kya - 5

尤 45102446

Kyū - 28

$$k \rightarrow -40$$

3

From: quarry puppy (water) b

獸 woy 'qukuu sheep'

叶 yè

獵犬 43103 (4938)

М.Ф.Хсан. Зату бүгэхэн (дискут орлогчих төркэх, №106, 9), Геогр. об-во ССР, (Зоологи по этнографии библио(4), №., 1965; с.(66-93), 87-93(даг.)

土	icatan 'верх'	羊	бэрэн (yang)	III, c. 7)
儿	чаджек	犬	quan 'собака'	ЧАДЖЕК
巾	'иншээгээ'	巾	jin 'иншээгээ'	
角	'рог', 'хорн'	火	huo 'огонь'	
月	'гэвэрт', 'нэнхээ'			
	户 hu 'дверь'	穴	xue 'нечесердце'	
	羊 'бэрэн' yang			

Собр. 'book' - лэн - 狼

Зверь(хамст.) мышью 猛 鬃犬

Лякин 里子參的 equ

狼 'лэн' - 'бонк'

تۈرکلەر
تۈركلەر

狼 'лэн'

Собр.

зверь

кала

猛

Использованный материал:

Ф. 117. Архив Вильдана Шемьи-заде

Ф. 100. Архив Эшрефа Шемьи-заде

<http://shemizadeh.narod.ru>