



ბუნებმეცნიერებათა:

მე, ლეონიდ ტეიშვილი, დავიბადე 20 ნოემბერს 1905 წელს ქ. სამცხრელიანო. ლელა; მარიაში იონანეს ახული გიგინიევილი მამა; შარტორე ალექსისძე ტეიშვილი.

პირველი სამი წელი დავყავი არნოლდის ფრანგულ ლიცეუმში ქ. ბათუმში. 1915-1919 წლამდე ვსწავლობდი ქ. სამცხრელიანოში, რის შემდეგ ვალაველი იხევ ქ. ბათუმში, ვაყთა გიმნაზიაში; წარმატებით დავამთავრე 1923წ. როგორც პირველი მოწაფე.

1924-1925 წლებში ჩავერიცხე საქართველოს სახელმწიფო უნივერსიტეტში ხანყინერო ფაკულტეტზე. ვისმენდი ლექციებს ბაქონნი პროფესორების: ა. რამბაძის, ა. ხარაძის, ბენაშვილის, მუხხელიშვილის, ნიკოლაძის, დიდ-ბულიძის და სხვათა. ჩავაბარე ფრიალემბე: მექანიკის და მხაშველობით გეომეტრიის ორივე ნაწილი, გეოდეზია და მათემატიკა.

1926 წლის იანვარს ვავემგზავრე გერმანიაში. რათა იმ დროს გერმანიაში საბჭოთა ქვეყნების სიმწიფის მოწმობას არ ხდებოდნენ დამაკმაყოფილებლად, იძულებული ვიყავი ეს უკანასკნელი ხელშეწყობა გამეკეთებინა.

1927 წ. ჩავერიცხე ბერლინ-შარლოტენბურგის უმაღლეს ლექციურ სანსტავ-ლებლის საერთო მეცნიერებათა ფაკულტეტის ქიმიის დარგზე. 1933წ. დავამთავრე ფაკულტეტი დიპლომ-ინჟინერის ხარისხით, ხოლო 1935 წ. დავიცავი ხალოქორო თეზისი, დოქტორ-ინჟინერის სახელწოდებით, როგორც ბუპირად, აგრეთვე წერილობითაც წარმატებით.

ამის შედეგად მიმიწვიეს, როგორც მეცნიერი თანამშრომელი, სილიკატების ქიმიის ინსტიტუტში კაიზერ-ვილჰელმის სახელწოდებისა - დღეს, მაქს-პლანკის სახელწოდების. ამ ინსტიტუტში დავყავი ათი წელი, ხალაქ ვიქსი-ობლი ცემენტის, კერამიკის და მალერიის სტრუქტურათა რონდგენის სხივებით გამოკვლევის დარგში, რომელზედაც დამოკავშირებულ ვამოკვლევათა მთელი რიგი. 1947 წ. ვავემგზავრე ოჯახითურთ საფრანგეთში, ქ. ლიმურის ერთ-ერთ შორეულანის ქარხნის ლექციურ დირექტორის ადგილზე, მაგრამ დავრჩი პარიზში და ვმუშაობდი ერთი წელი ერთ სამედიცინო აპარატების იზოლაციის განყოფილებაში.

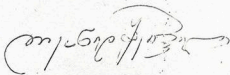
1948 წლის ხაქტემბერში ვიმყოფები ბუნებ-აირეხში. აქ წყლები 1900 წლამდე ჩემი მეცნიერული მიღვაწეობა.

ამ წლებში განმავლობაში ვმუშაობდი როგორც ჭეშნიკური ღირექული  
კერამიკის სხვა და სხვა ღარში. 1950 წლამდე ხაღმშენებლო კერამიკის  
ქარხანაში. 1950-1957 წლებში ფაბრიკის ქარხანაში. 1957-1960 წლებში  
კვლევებზე და იაფავე დახაფენ ნაქარმზე--სამწუხაროთ, რადგანაც არ ვიცი  
ამ საგნების ქართული ჭერმინალოგია, ნებას ვაძლევ ჩემს თავს, გერმა-  
ნულათ გამოვთქვა ქართული ახლებით: გლაზირებუ ვანდლვლაცენ და შვანი-  
გოიგ ბოღენპლაცენ.

უნდა დავძინო, რომ ამ ქარხნებში გამოყენებული მახეობის, ჭიქურების  
და ფერების ( როგორც ჭიქურის ქვედა იხე ზედა ფერების) კომპოზიცია  
ჩემს მიერ იყო გამომუშავებული. გარდა ამისა, თვით საგნების მოღველები  
და დეკორაციების ნიმუშებიც ჩემს მიერ იქმნებოდა.

1960 წ. მიმიწვიეს შეერთებული შტატებში, პენსილვანიის უნივერსიტეტში,  
იუნივერსიტეტი პარკში, როგორც მთავარი მეცნიერი მკვლევარი, კერამიკის  
და შუშის ღარში. ორი წელიწად ნახევარში გაწეული სამეცნიერო შრომა-  
თაგან მხოლოდ ერთი შრომა გამოქვეყნდა; დანარჩენი დარჩა ერთერთ  
მუშის ქარხნის ხაკუთრებათ, რომელთა გამოქვეყნების უფლება არ მქონდა.  
1962 წლის ოქტომბერში, ოჯახური მდგომარეობის გამო, დავბრუნდო იხე  
ბუენოს აირსში. ამ თვიდან ვიდრე დღემდე ვმუშაობ როგორც ღირექული  
ხილიკატური ქიმიის განყოფილების, მინერალოგიური ინსტიტუტში, რომელიც  
შულის ნაციონალური ჭეშნიკოლოგიური ინსტიტუტითა რიცხვში.

თან ერთვის ჩემი გამოქვეყნებათა სია:



Dr. Ing. Leonid Tschaischwili (= Tschaischwili)

( Veröffentlichungen )

1. "Die Viskosität von Kaolin -und Ton- suspensionen, gemessen mit verschiedenen Viskosimetern, und ihre Beeinflussung durch verschiedene vorbehandlung der Materialien", Berichte der Deutschen Keramischen Gesellschaft, B.17 (1936) H.1, S 1-46.
2. H.E. Schwiete - Leonid Tschaischwili  
"Die Verarbeit-barkeit von Zementen, System Zement-Wasser. Forschungsarbeiten aus dem strassenwesen. Band 21, 1939.
3. L. Tschaischwili - W. Bühsen und W. Weyl,  
"Ueber Metakaolin". Berichte der Deutschen Keramischen Gesellschaft, B.20, H.6, 1939. S.249-276.
4. H.O'Daniel und L. Tschaischwili  
"Zur Struktur von  $\text{Na}_2\text{BeF}_4$ " Z.f. kristallographie (A) 103 (1941) 178-185.
5. H.O'Daniel und L. Tschaischwili  
"Zur Struktur von  $\gamma\text{-Ca}_2\text{SiO}_4$  und  $\text{Na}_2\text{BeF}_4$ ". Z.für Kristallogr.(A) 104 (1942) 124-141.
6. L. Tschaischwili  
"Filtrations geschwindigkeit von Tonen und Kaolinen und ihre Beeinflussung durch verschiedenen Elektrolyten". (Original während eines Luftangriffes 1943 verloren gegangen).
7. H.O'Daniel und L. Tschaischwili  
"Zur Struktur von  $\text{K}_2\text{BeF}_4$ ,  $\text{Sr}_2\text{SiO}_4$  und  $\text{Ba}_2\text{SiO}_4$ ". Z.für Kristallogr. (A) 104 (1942) 348-357.

8. H.O'Daniel und L. Tscheichvili  
"Strukturuntersuchungen am Tephroit  $Mn_2SiO_4$ , Glaukochroit  $(Mn, Ca)_2SiO_4$  und Willemit  $Zn_2SiO_4$  von Franklin Furnace". Z. für Kristallogr. (A) 105 (1943) 273-278.
9. H.O'Daniel und L. Tscheichvili  
"Modellsubstanzen zu Silicaten". Die Naturwissenschaften, 31 Jahrf. H.16/18 1943.
10. H.O'Daniel und L. Tscheichvili  
"Zur Struktur von  $NaBeF_3$  und  $\gamma-CaSiO_3$ ". Neues Jahrbuch f. Mineralogie etc Jahrg. 1945-1948, Abt. (A) H.5-8. S.56-64.
11. H.O'Daniel und L. Tscheichvili  
"Zur Struktur von Gehlenit  $Ca_2(AlSiAlO_7)$ , Akermanit  $Ca_2(MgSi_2O_7)$  und ihrer Modellsubstanz  $Na_2(LiBe_2O_7)$ ". Neues Jahrbuch der Min. etc. Jahrg. 1945-1948, Abt. (A) H.5-8, S.65-70.
12. A.Dietzel und L. Tscheichvili  
"Ueber das Zerrieseln von  $\alpha$ -Dicalcium-silicat und seine Verhüttung". Berichte der Deutschen Keramischen Gesellschaft, B.30 (1953) H.7, S.151-154.
13. L. Tscheichvili and W.A. Woyl  
"The Synthesis of Ceramic Pigments in the Light of Modern High-Temperature Crystal Chemistry". The Glass Industry N° 1, 2, 3 y 4, 1963 (USA). Boletín de la Sociedad Española de Cerámica, V.4, N°5, 1965, Madrid.
14. L. Tscheichvili  
"Yeso en cerámica". Asociación técnica Argentina de cerámica. IV Congreso de Cerámica, 1963.



НАЦИОНАЛЬНАЯ

БИБЛИОТЕКА СССР

15. L. Tcheichvili  
"Estructura modelo y su aplicación en la química de silicatos", *Cerámica y Cristal*, N° 8, 1965, Bs.As.
16. L. Tcheichvili  
"Sobre la transformación de anhídrido II en bihidrato", *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica*, Vol. 7, N° 1, 1968, Madrid.
- 17.- L. Tcheichvili  
"El fluoruro de magnesio como cuerpo transparente a la radiación infrarroja"  
*Bol. de la Sociedad Española de Cerámica*, Vol. 7, N°5, 1968, Madrid.
18. L. Tcheichvili  
"Un vidrio de fluoruro de plomo". *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica*, Vol.7, N°4, 1968, Madrid.
19. L. Tcheichvili  
"Sinterización del óxido de magnesio por medio de fluoruro de litio, P.I."  
*Boletín de la Sociedad Española de Cerámica*. Vol.8, N°1, 1969, Madrid.
20. L. Tcheichvili  
"Sinterización de óxido de magnesio por medio de fluoruro de litio, P.II."  
*Boletín de la Sociedad Española de Cerámica*. Vol.8, N°2, 1969, Madrid.
21. L. Tcheichvili  
"El ión  $Cr^{3+}$  en una red cristalina de tipo perovskita, P.I.". *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica*, Vol. 9, N° 6, 1970, Madrid.



22. L. Tcheichvili  
"Eine neue Fabrikationsmethode der glasierten oder engobierten, keramischen Produkte", *Keramische Zeitschrift*, N° 9, 1970.
23. L. Tcheichvili  
"El ión  $Cr^{3+}$  en una red cristalina de tipo perovskita, P.II." *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica*. Vol 10, N° 1, 1971, Madrid.
24. L. Tcheichvili  
"Estudios relacionados con los sistemas:  $BeO - SnO_2 - Cr_2O_3$ ;  $MgO - SnO_2 - Cr_2O_3$ ;  $CaO - SnO_2 - Cr_2O_3$  y  $SnO_2 - Cr_2O_3$ ". *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica*. Vol. 11, N° 2, 1972, Madrid.
25. L. Tcheichvili  
"La imprescindible determinación de plomo en productos cerámicos", *Cerámica y Cristal*, N° 37, 1972, Bs.As.
26. L. Tcheichvili  
"Comportamiento de los pigmentos obtenidos con el ión colorante  $Cr^{3+}$  en la red huésped tipo perovskita y de antestannatos de magnesio y de calcio, en diversos esmaltes cerámicos", *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*, Vol. 12, N° 1, 1973, Madrid.