

*На правах рукописи*

В. Д. Паркадзе

**Роль русских физиков в развитии  
физики в Грузии за последние  
два века (1757—1957)**

**АВТОРЕФЕРАТ**

диссертации на соискание ученой степени  
доктора физико-математических наук

*На правах рукописи*

В. Д. Паркадзе

**Роль русских физиков в развитии  
физики в Грузии за последние  
два века (1757—1957)**

**АВТОРЕФЕРАТ**

диссертации на соискание ученой степени  
доктора физико-математических наук

Направляем Вам для ознакомления автореферат диссертационной работы тов. Паркадзе В. Д. на тему: «Роль русских физиков в развитии физики в Грузии за последние два века (1757—1957)», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук, защита которой состоится 25 IV 1964 г.

Ваши замечания по автореферату просим сообщить по адресу: Тбилиси, проспект И. Чавчавадзе, 1.

Ученый секретарь:

*И. Савадзи*

История физики в Грузии — сравнительно молодая область науки, и настоящая диссертация является попыткой положить начало изучению одной из областей истории точных наук в Грузии.

При работе над диссертацией нами изучено 532 труда по физике. Они относятся в основном к концу XVII, к XVIII, XIX, XX векам (до 1957 г.). Древние сборники, сохранившиеся в рукописях, не были до нас ни прочтены, ни исследованы.

Диссертация состоит из девяти глав, перечня диссертаций, защищенных грузинскими физиками за период с 1917 по 1957 год, и списка литературы (571 название).

## ГЛАВА I

### ВВЕДЕНИЕ

История материальной культуры Грузии восходит к началу III тысячелетия до н. э. Еще в те далекие времена грузины были известны как мастера по добыче и обработке металлов. Письменность в Грузии возникла около II века н. э., а высшие школы — в IV веке н. э.

Грузинские монастыри того времени, служившие центрами просвещения не только для грузин, были широко известны далеко за пределами родины. История отмечает факты сотрудничества в этих монастырях ученых грузин и русских. Благодаря им русская научная литература уже с конца X века становится известной в Греции. Подлинными центрами культуры были академии, созданные при монастырях: в Гелати (Западная Грузия), Греми и Икалто (Восточная Грузия). Здесь подвизались всемирно известные грузинские ученые Арсен Икалтоели, Иоанн Петрицонели и др.

После временного упадка науки и культуры в XIII—XVI вв., вызванного нашествием монголов, а также набегами турок, иранцев и лезгин, в XVII веке Грузии удается не только восстановить прежние связи с передовыми странами, но и значительно расширить их, что позволило ей поднять науку и культуру на высокую ступень. В Грузии организуется типография, и в 1709 году издается первая грузинская книга. Во второй половине XVIII века, при Ираклии II, в стране начи-