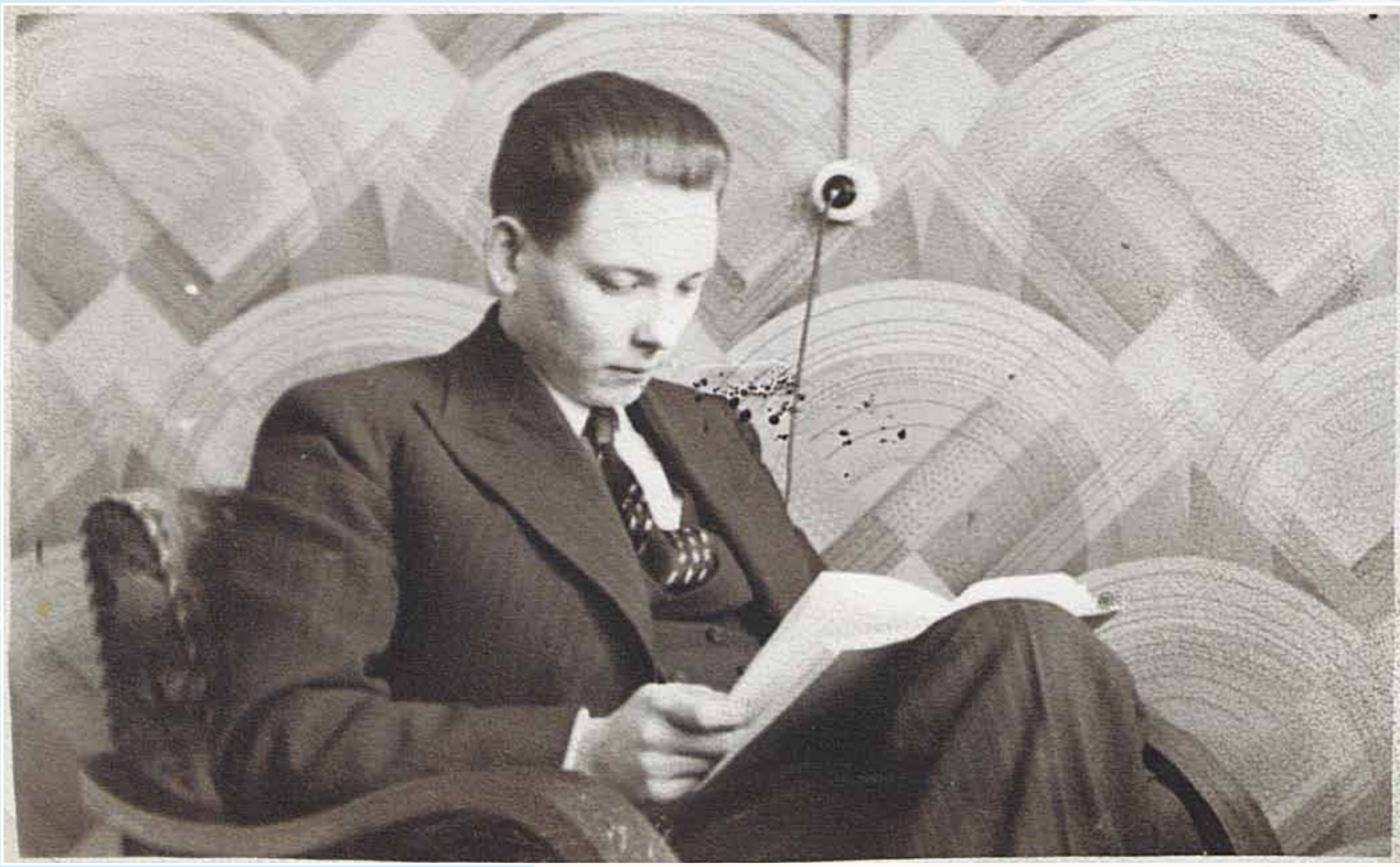
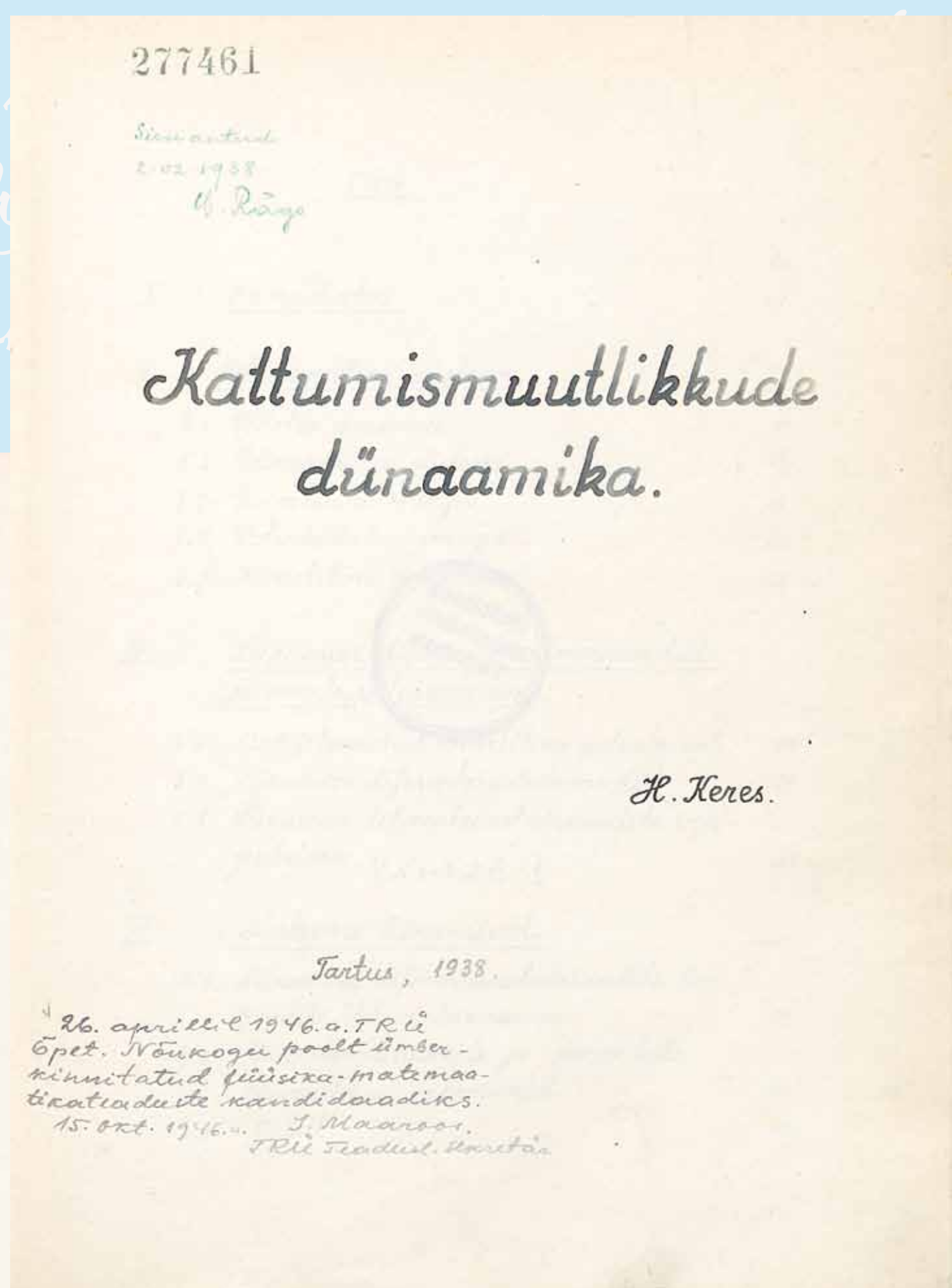


3. Punnthetk.



Magistritöö tiitelleht ja kokkuvõtte



muustas ühe komponendi orbiiti teise suhtes, tema toime uurimiseks oli pühendatud terve §.11. Selgus, et orbiidid on ellipse pöörleva apsiidjoonega. Viimases paragrahvis oli vaadeldud tsentrilist koordinaati p , nimelt tema poolt põhjustatud. Alar pöörleb kergesti vaadeldavaid ajalisi vahemõõde süsteemi näolise heleduse muutumisel. Sün tundsi me ära, paljusid juba mujal varem esinenud valemeid kui erijuhtu meie üldisemast avaldisist.

Walter ise rakendas ka omi ideid kattumismuutlikkude dünaamika uurimises, olgugi meist erinevas suunas ja normis, kuid tema tulemuste vastu tõstsid üksikud autorid (A. Klauder j.t) protesti avalausele mitteühtlasele vastavale kaksiktähe seismise ehkise kohta tehtud põhieelduste pärast. Käesoleva töö tulemused, milles on arvestatud eelpoolmainitud protesti tekitanud põhjusega, langevad aga väga paljudes olulistes punktides kokku Walteri omadega, ja süit peab järeldama, et Walteri resultaatidele tehtud etteheited ei ole täiel määral õigustatud.

V. Lõppkokkuvõtte.

Selle töö eesmärgiks oli seadud kattumismuutlikkude dünaamiliste süsteemide valgustamine Walteri poolt püstitatud ideede põhjal. Uurimise objektiks on võetud kaksiktähe mudel, mille koostamisel on püütud arvestada nii patju kui võimalik pöörlevate tähtede teoreetiliselt teostatav omadusi, pidades silmas silmas, et hiljem püstitatavad liinid diferentsiaalvõrrandid ei muutu integrotsioonilis liiga keeruliseks. Viimane siht nõudis süsteemi alustamist mõningaile liidingsuhtele, millest olulisemad on järgmised kaks: 1) komponendis on masside liikumine teistsuunaliselt ja stantsionaarne, 2) komponentide omavaheline kaugus ei ole väga väike.

Näisugusel eeldusel võimaldus liikumise diferentsiaalvõrrandit taandada ruuselt võrrandist koosnevale süsteemile konstantsele sõrdajatega ja viia süst integratsioon läbi Weierstrassi poolt antud meetodi järgi. Lahendid analüüsitud ringi funktsioonides, ja neid tuli tõlgendada, kui süsteemi liikumise ringjeldajaid. Koordinaadid q_1 ja q_2 olid libratsiooni nurkad, nad tekitasid süsteemi valgusvõrras perioodilisi liikumisi. Koordinaat q_3 iseloo-

1938

Magistritöö kaitsmine Tartu Ülikoolis

DIPLOM

Eesti Vabariigi
Tartu Ülikooli Matemaatika-Loodusteaduskonnakogu

otsusel ja Ülikooli Valitsuse kinnitusel 25. märtsist 1938. a. tunnistas Tartu Ülikool, et

Harald Keres,

kes Tartu Ülikooli Matemaatika-Loodusteaduskonna matemaatika osakonna lõpetanud, magistriksamid õiendanud ning nõuetele vastava magistritöö: „Kattumismuutlikkude dünaamika“ esitanud, on tunnustatud

magister scientiarum mathematicarum

kraadi vääriliseks.

Tartus, 5. oktoobril 1940. a.

№ 4816.

Ülikooli rektor.

Mat.-Loodusteaduskonna dekaan.

Sekretär.

1934

Ex solo
ad solem
soli patriae

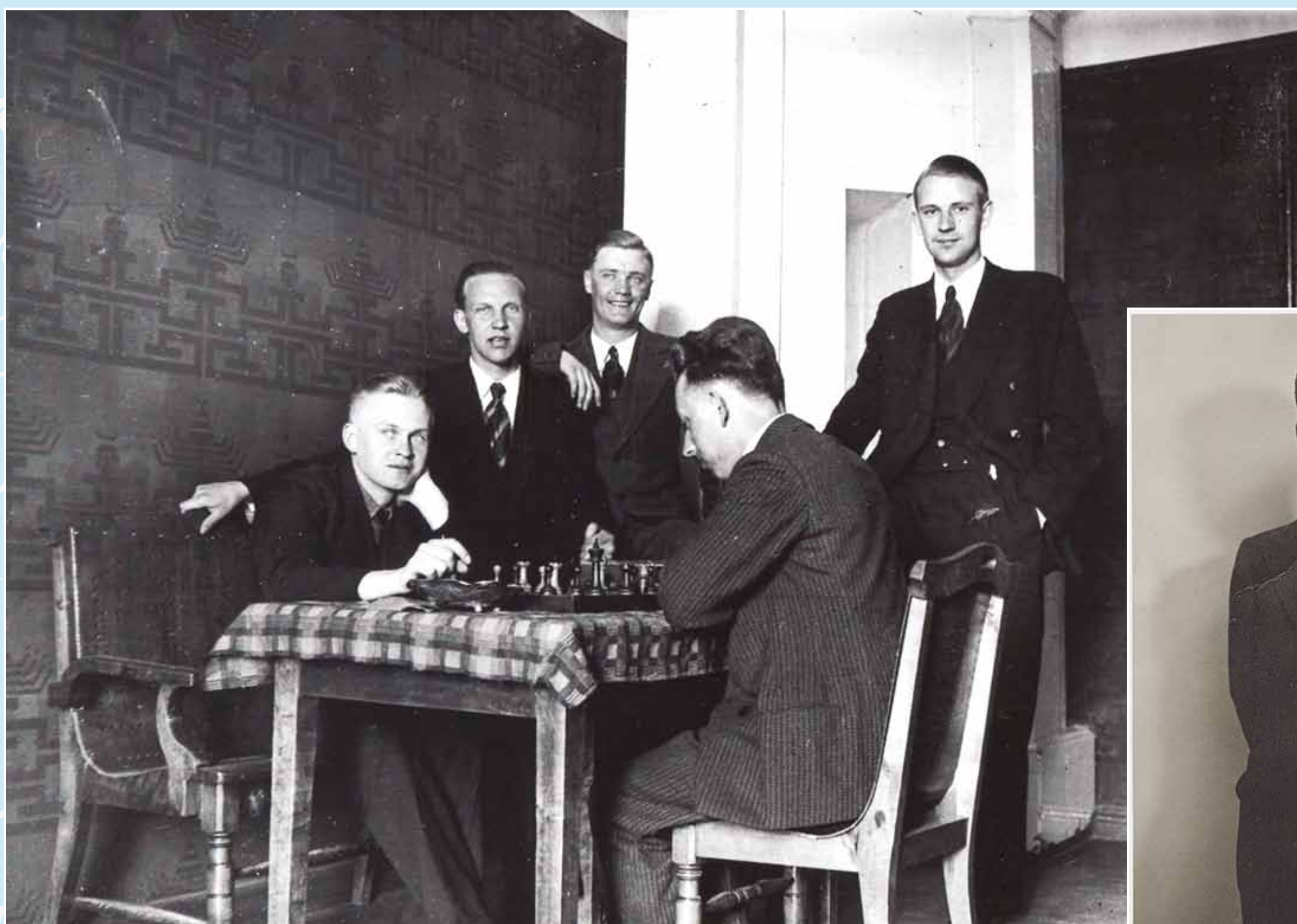


Tulles Ülikooli, mul oli kindel teadmine, et ma ei organiseeru. Seisusid nii majanduslikud võimalused kui ka vaimsed eeldused. Käies korraldajate tutvumiseks, mõhiti ma instinktiivselt tundsin, et ma ei kuulu süa, et sün, kus pannakse pää- rühku ainult vigurdamisile ja vanule saksa burži kommetele, ei saa olla esikohal need õitsvad sihid, mis peaks olema üliõpilaskorraldajate organisatsioonil. Aga süis tuli koolivend, kes oli astunud Liivikasse, ja sai mu peale pikki kõnelema nü kaugelt, et läksin ühele küllaltisõhtule. Imelik! Sün tundsin end kodus. Süt oli kadunud see võõras ja külm õhkkond, sün igauks kõneles valalt ja sõbralikult, vigurduisita, sün seisusid seisusevahed värrikandja ja relase vahel. Ehkei mul polnud aimu seltsi ideoloogiast, selgus mulla süis, et minust saal liiviklane. Ja sai! Liivikasse on saanud mulla teieks koduks, kus ma annan oma sõnadele vahel suurema vabaduse, kui tavaline külm võõras. Ent loodan, et seda ei panda mulla pehase!

Harald Keres omakäeline kirjapanek Liivikasse astumise kohta



Liiviklased hoidsid seltsi elus ka nõukogude korra ajal. Aasta 1989



Liivikasse kuulus ka Harald Keres vend, matemaatika-üliõpilane Paul Keres



ÜS Liivika tegevus taastati 1990. a. Tallinnas ja 1991. a. Tartu Ülikooli juures



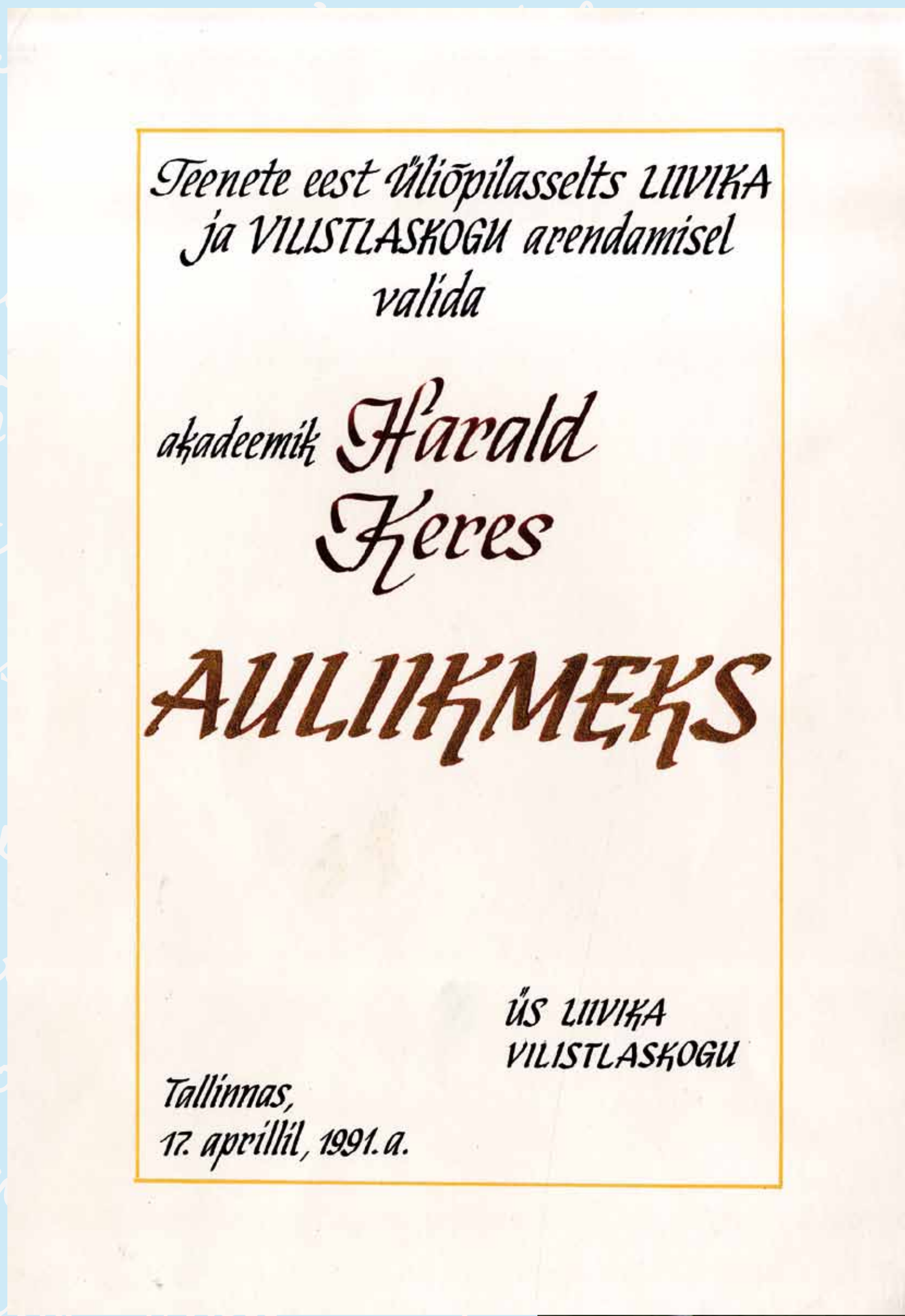
Harald Kerese 70. sünnipäeva tähistamine 1982. aastal Tartu Ülikooli raamatukogus. Liiviklased koos abikaasadega



1994. ja 1996. aastal



Seltsi liikmed Robert Tasso ja Kaarel Tarandi õnnitlemas Harald Kerest sünnipäeval 1999. aastal



ÜS Liivika vilistlased õnnitlevad Harald Kerest 95. sünnipäeval: Kalev Tarkpea, Taavi Hein (seltsi esimees 2007), Tõnu Kipper, Olev Saks ja Ülo Lumiste

