

**TARTU ÜLIKOOLI RAAMATUKOGU**



**Fond 81**

**KANGRO, GUNNAR**

**Inventariniimistu**

**1912-1986**

## Sissejuhatus

**Kangro, Gunnar** (21. nov. 1913-25. dets. 1975), matemaatik, Tartu ülikooli professor

Gunnar Kangro sündis Tartus arhitekti Mihkel-August-Fromhold Kangro peres. Lõpetanud Tartu Reaalkooli, õppis ta a. 1931-1935 Tartu ülikoolis. 1938. a. kaitses ta magistriväitekirja *Polünoomide ridadest ja nende rakendusvõimalustest*. 1936-1941 töötas Tallinna Tehnikaülikoolis õppejõuna. Pärast lühiajalist teenistust Nõukogude armees (1941-1942) jätkas ta poolelijäänud teaduslikku uurimistööd ENSV RKN teadusliku stipendiaadina Tšeljabinski põllumajandusinstituudis ja Moskva ülikoolis. 1944. aastast töötas ta Tartu ülikoolis. 1946. a. TRÜ toimetistes ilmunud töö *В $\alpha$  - суммирование произвольного порядка и его применение к степенным рядам* (TRÜ toim. Matemaatikateadused. Tartu, 1946) põhjal omistati talle 1948. a. füüsika-matemaatika doktori kraad. A. 1952-1959 oli ta geomeetria kateedri juhataja ja a. 1959-1975 matemaatilise analüüsi kateedri juhataja.

G. Kangro oli suure eruditsiooniga teadlane, ta avaldas u. 50 teaduslikku artiklit, tema juhendamisel kaitsi üle 20 väitekirja. 1961. a. alates oli G. Kangro ENSV TA korrespondentliige. 1965. a. omistati talle Eesti NSV teenelise teadlase aunimetus.

G. Kangro käsikirjapärandi andis TRÜ Teaduslikule Raamatukogule üle tema lesk Hilja Kangro. Enamus materjalidest jõudis raamatukokku 1980. a. lõpul ning fotod 1983. a. algul. Enne üleandmist vaatasid käsikirjad läbi, nummerdasid lehed ja koostasid sisuloendid S. ja K. Riives. Materjalide läbitöötamine lõpetati 1983. a. Käsikirjade korraldamisel ja fotode määramisel osutasid tõsist abi matemaatilise analüüsi kateedri juhataja dots. E. Jürimäe jt kateedri õppejõud.

## Sisukord

I.	Biograafilised materjalid	1
II.	Loengud Tartu Riiklikus Ülikoolis	3
III.	Loenguprogrammid, üliõpilaste ja aspirantide juhendamisega ning õpikute koostamisega seotud materjalid	4
IV.	Teadustööde käsikirjad	6
V.	Ettekanded seminaridel, konverentsidel. Retsensioonid	7
VI.	Uurimistöö märkmed, bibliograafiamärkmed, väljakirjutused	8
VII.	Materjalid seoses kaastööga ENE-le ja ajakirjale <i>Реферативный Журнал. Математика</i>	11
VIII.	ENSV Teaduste Akadeemia ja NSVL Teaduste Akadeemiaga seotud materjalid	12
IX.	Kirjavahetus. Kutsed	
	1. <i>G. Kangro kirjad</i>	13
	2. <i>Kirjad ja kutsed G. Kangrole</i>	13
X.	Artiklid G. Kangro kohta	18
XI.	G. Kangro elu ja tegevusega seotud fotod	18
XII.	Teiste isikute materjale	20

**I. Biograafilised materjalid**

- 1  
1. Gunnar Kangro perekonnaseisutunnistus. Väljavõte Tallinna linna perekonnaregistrist.  
23. veebr. 1938  
1 l.  
2. Временное свидетельство Правления Тартуского университета Гуннару Кангро об окончании естественно-математического факультета (*cum laude*). 6 сент. 1935 г. Заверенная копия.  
7. июня 1955  
1 л.
- 2  
Gunnar Kangro teenistuskäiku ja teaduslikku kvalifikatsiooni iseloomustavad tunnistused, käskkirjad, teated, väljavõtted. Masinakirjas, omakäelised.  
10. sept. 1936-5. dets. 1975  
19 l. + l. 3a  
Eesti ja vene k.
- 3  
1. Аттестат об утверждении Гуннара Кангро в ученном звании доцента по кафедре *Математический анализ* решением ВАК-а от 30 ноября 1946 г. г. Москва.  
4 окт. 1947  
2 л. с обложками  
2. Аттестат об утверждении Гуннара Кангро в ученном звании профессора по кафедре *Математический анализ* решением ВАК-а от 2 дек. 1951 г. г. Москва.  
7 янв. 1952  
2 л. с обложками
- 4  
Диплом, выданный Гуннару Кангро о присуждении ученой степени доктора физико-математических наук решением ВАК-а от 19 июня 1948 г.  
27 июня 1948  
2 л. с обложками
- 5  
1. Tunnistus Gunnar Kangro valimise kohta Eesti NSV Teaduste Akadeemia korrespondeerivaks liikmeks. Dublikaat.  
25. jaan. 1961  
2 l.  
Eesti ja vene k., fotoga  
2. Väljavõte Eesti NSV Teaduste Akadeemia üldkogu koosoleku protokollist 25. jaan. 1961 Gunnar Kangro kinnitamise kohta korrespondeerivaks liikmeks matemaatika alal. Tõestatud masinakiri.  
13. veebr. 1961  
1 l.

Säiliku nr.	Kirje
6	<p>Eesti NSV Ülemnõukogu Presiidiumi aukiri ja tõend Eesti NSV teenelise teadlase aunimeuse andmise kohta Gunnar Kangrole.  15. okt. 1965  2 dok. 4 lehel  Eesti ja vene k.</p>
7	<p>Eesti NSV Ülemnõukogu Presiidiumi aukirjad Gunnar Kangrole seoses tema 50. ja 60. sünnipäeva ja Tartu Riikliku Ülikooli 150. aastapäevaga.  25. sept. 1952, 20. nov. 1963, 20. nov. 1973  3 dok. 6 lehel  Eesti ja vene k.</p>
8	<p>Eesti NSV Teaduste Akadeemia Füüsika ja Astronoomia Instituudi auaadress Gunnar Kangrole tema 50. sünnipäeva puhul.  21. nov. 1963  2 l.  Illustr.</p>
9	<p>1. Eesti NSV Teaduste Akadeemia Astrofüüsika ja Atmosfäärifüüsika Instituudi auaadress Gunnar Kangrole tema 60. sünnipäeva puhul.  21. nov. 1973  2 l.  2. Kolleegide ja õpilaste auaadress Gunnar Kangrole tema 60. sünnipäeva puhul.  [21. nov. 1973]. Tallinn  2 l.</p>
10	<p>1. Почетный адрес кафедры математического анализа Днепропетровского госуниверситета Гуннару Кангро в связи с 60-летием.  Ноябрь 1973  2 л.  На обл. серебр. пластинка  2. Почетный адрес Гуннару Кангро в связи с 60-летием от участников Днепропетровского семинара по математическому анализу.  21 ноября 1973  2 л.</p>
10a	<p>Kutsed G. Kangro juubeliüritustele.  21. nov. 1963; 28. okt. 1976  2 l.</p>
11	<p>Gunnar Kangro surmaga seotud materjalid:  1. Laululeht. 25. dets. 1975  2. Kaastundetelegrammid Tartu ülikoolile ja matemaatilise analüüsi kateedrile. 30. dets. 1975-8. jaan. 1976. 14 l. Vene k.</p>

**II. Loengud Tartu Riiklikus Ülikoolis**

- 12 Kangro, Gunnar  
Funktsionaalanalüüs [I]. Märkmed loenguteks TRÜ matemaatikutele.  
1950. a-d-1975  
205 l.
- 13 Kangro, Gunnar  
Funktsionaalanalüüs [II]. Märkmed loenguteks TRÜ matemaatikutele.  
1950. a-d-1975  
136 l.
- 14 Kangro, Gunnar  
Funktsionaalanalüüs [III]. Märkmed loenguteks TRÜ matemaatikateaduskonna  
III kursusele.  
1970-1975  
42 l.  
Lk. 41-42 loengutest osavõtjate nimestikud.
- 15 Kangro, Gunnar  
Integraaliteooria. Märkmed loenguteks TRÜ matemaatikateaduskonnas.  
[1968-1971]  
118 l.
- 16 Kangro, Gunnar  
[Funktsionaalanalüüsi täiendavad peatükid. Erikursus TRÜ matemaatikutele.]  
Märkmed loenguteks.  
Dets. 1954, 14. nov. 1956  
14 l.
- 17 Kangro, Gunnar; Oja, Eve; Täht, Toomas; Kolk, Enno.  
Funktsionaalanalüüsi täiendavad peatükid. Erikursus. Märkmed loenguteks  
TRÜ matemaatikaosakonna IV kursusele.  
[1970. a-d]  
88 l.  
L. 63-65 G. Kangro konspekt aspirantide E. Oja ja T. Tähe loengutest.
- 18 Kangro, Gunnar  
Funktsioonide lähendamine. Erikursus TRÜ matemaatikutele. Märkmed  
loenguteks.  
[1950. a-d-1960. a-te algus]  
79 l.
- 19 Kangro, Gunnar  
[Trigonomeetrilised read.] Märkmed loenguteks TRÜ matemaatikutele.  
[1950. a-d]  
11 l.

Säiliku nr.	Kirje
20	Kangro, Gunnar Ridade teooria. Erikursus TRÜ matemaatikutele. Märkmed loenguteks. 1950. a-d 148 l.
21	Kangro, Gunnar Ridade teooria. Erikursus TRÜ matemaatikutele. Märkmed loenguteks. [1955-1960. a-d] 76 l.
22	Kangro, Gunnar Üldine summeeruvusteooria. Fakultatiivkursus. Märkmed loenguteks TRÜ matemaatikateaduskonnas. [1970] 24 l.

### III. Loenguprogrammid, üliõpilaste ja aspirantide juhendamise ning õpikute koostamisega seotud materjalid

- 23 Matemaatilise analüüsi ja funktsionaalanalüüsi loengu-, eksami- ja arvestuse programmid, kordamisküsimused ja ajajaotusplaanid Tartu Riiklikus Ülikoolis. Koostanud Gunnar Kangro. Masinakirjas ja käsikirjalised.  
[1950. a-te lõpp]-1975  
33 l.  
Eesti ja vene k.  
L. 7-8: H. Tümpu koostatud projekt.
- 24 Kursuse *Integraaliteooria* loengu-, eksami- ja arvestuse programmid, eksamiküsimused; erikursuse *Reaalmuutuja funktsioonide teooria* ajajaotusplaan Tartu Riiklikus Ülikoolis. Koostanud Gunnar Kangro. Masinakirjas ja käsikirjalised.  
[1960. a-d]-1974  
10 l.
- 25 Erikursuse *Funktsionaalanalüüsi täiendavad peatükid* (Topoloogilised vektorruumid, pooljärjestatud ruumid, Banachi algebrad, lähendusteooria) loenguprogrammid Tartu Riiklikus Ülikoolis. Koostanud Gunnar Kangro. Masinakirjas ja käsikirjalised.  
[1967]-1974  
22 l.  
Lk. 22 kordamisküsimused.
- 26 Erikursuse *Ridade teooria* loenguprogrammid Tartu Riiklikus Ülikoolis. Koostanud Gunnar Kangro. Masinakirjas ja käsikirjalised.  
[1950. a-d-1963]  
7 l.

Säiliku nr.	Kirje
27	Kangro, Gunnar TRÜ matemaatilise analüüsi seminaride programmid, osavõtjate nimekirjad, märkmed jt juhendid. Masinakirjas ja käsikirjalised. [1950. a-d]-1975 21 l.
28	Kangro, Gunnar TRÜ matemaatika üliõpilaste kursuse- ja diplomitööde juhendamise seotud materjalid, individuaalgraafikud ja -programmid. Käsikirjalised ja masinakirjas, kserokoopiad. [1950. a-d]-1975 37 l.
29	Kangro, Gunnar Individuaalprogrammid jt juhendid TRÜ matemaatilise analüüsi aspirantidele. Masinakirjas ja käsikirjalised. [1960. a-d-1974] 13 l.
30	Kangro, Gunnar Kõrgem algebra I. Trt., 1948. Trükis G. Kangro käsikirjaliste paranduste ja täiendustega 2. tr. jaoks. 1948-[1960] 338 lk., 1 l. 2. tr. ilmus koos II osaga 1962. a.
31	Kangro, Gunnar Kõrgem algebra II. Tartu-Tallinn, 1950. Trükis G. Kangro käsikirjaliste paranduste ja täiendustega 2. tr. jaoks. 1950-[1960] 428 l. 2. tr. ilmus koos I osaga 1962. a.
32	Kangro, Gunnar Prospekt ja annotatsioonid õpikule: Kangro, G. Matemaatiline analüüs. I. 2., parand. ja täiend. tr. (Tln., 1962). 11. apr. 1975 7 l.
33	Tartu Riikliku Ülikooli üliõpilaste kursusetööd matemaatilises analüüsis. Juhendaja Gunnar Kangro. [1960.-1970. a-d] 47 l.



## IV. Teadustööde käsikirjad

- 34 Gunnar Kangro teaduslike tööde nimestikud. Masinakirjas.  
11. nov. 1960, [1963], 16. märts 1975  
6 l.
- 35 Kangro, Gunnar  
Peyerimhoffi teooria üldistus Banachi ruumile. (Tulemuste kokkuvõte).  
Käsikirjana säilitamiseks. Masinakirjas.  
[1950. a-d]  
6 l.
- 36 Кангро, Гуннар  
О некоторых теоремах типа Мерсера для обобщенных матричных  
методов суммирования. Машинопись и рукопись.  
Тарту, 1956  
27 л.
- 37 Кангро, Гуннар  
О суммируемости с заданной скоростью. Машинописная рукопись.  
4 окт. 1969  
12 л.  
Л. 11.12 аннотации на англ. и русск. языках.
- 38 Kangro, Gunnar  
Jääkliikmega Tauberi teoreemid Rieszi menetluse jaoks. Mustandkäsikiri  
ja märkmed.  
[1970. a-te algus]  
7 l.  
Venekeelne artikkel *Тауберова теорема с остаточным членом для метода Риса*  
ilmus Уч. зап. ТГУ 277, 1971, l. 155-160. Ibid. 305, 1972, l. 156-166.
- 39 Kangro, Gunnar  
Tugev kiirusega summeeruvus. Märkmed artikli koostamisel.  
[1970. a-te I pool]  
24 l.
- 40 Кангро, Гуннар  
О скорости приближения функции линейными средними ее  
ортогонального разложения. Резюме.  
[I половина 1970-х гг.]  
3 л.

Säiliku nr.	Kirje
41	<p>Кангро, Гуннар Теория суммируемости последовательностей и рядов. Черновик статьи. [1974] 60 л. Напечатано: Математический анализ, т. 12, 1974, с. 5-70.</p>
42	<p>Кангро, Гуннар Теория суммируемости последовательностей и рядов. Второй вариант черновика статьи. [1974] 62 л. Напечатано: Математический анализ, т. 12, 1974, с. 5-70.</p>

#### V. Ettekanded seminaridel, konverentsidel. Retsensioonid

- 43 Kangro, Gunnar  
Ettekanded TRÜ matemaatilise analüüsi kateedri seminaridel, teaduslikel ja pedagoogilistel konverentsidel. Tekstid, resümeed, märkmed, seminarikavad. Käsikirjalised ja masinakirjas.  
[1950.-1960. a-d]  
176 l.
- 44 Kangro, Gunnar  
Ettekanded TRÜ matemaatilise analüüsi kateedri seminaridel, teaduslikel ja pedagoogilistel konverentsidel. Tekstid, märkmed, seminarikavad.  
[1970-1975?]  
54 l.
- 45 Кангро, Гуннар  
Отзывы на диссертации С. М. Бакусовой, Н. И. Волковой, В. Э. Гойхмана, В. Д. Жаворонкова, Х. Иокка, Л. П. Кагадий, О. Карма, А. А. Меленцова, Т. Мелса, Н. С. Новиковой, П. Оя, Р. Тамместе, Э. Шатса. Машинописные и рукописные экземпляры.  
26 мая 1970-26 ноября 1975  
43 л.  
На русск. и эст. яз.
- 46 Kangro, Gunnar  
Retsensioonid S. Baroni, E. Kolgi, L. Loone, G. A. Mihalini, E. Oja, N. Paluveri, J. Siku, T. Tähe, N. I. Udaloja artiklitele. Masinakirjas ja käsikirjalised.  
10. veebr. 1970-27. juuli 1975  
15 l.  
Eesti ja vene k.

- | Säiliku nr. | Kirje  |
|-------------|--|
| 47          | <p>Кангро, Гуннар</p> <p>1. Отзвыы на статьи К. М. Слепенчука и Н. М. Удалой <i>Теоремы тауберова типа для интегральных преобразований и их приложение и Абсолютная суммируемость рядов матричными методами</i>. Машинопись.</p> <p>2. Отзвыы на статью К. М. Слепенчука, Н. С. Новиковой и Н. И. Удалой <i>Сильная суммируемость рядов матричными методами</i>. Машинопись.</p> <p>28. апр. 1970-26. февр. 1973</p> <p>14 л.</p> <p>Л. 14 копия письма К. М. Слепенчука, Н. С. Новиковой и Н. И. Удалой в редакцию журн. <i>Математика</i>.</p> |

- |    |  |
|----|--|
| 48 | <p>Кангро, Гуннар</p> <p>Отзвыы на статью К. М. Слепенчука <i>Интегральные методы суммирования рядов и теоремы тауберова типа для этих методов</i> и на др. Машинопись.</p> <p>28. апр. 1970-24. июня 1975</p> <p>12 л</p> |
|----|--|

## VI. Uurimistöö märkmed, bibliograafiamärkmed, väljakirjutised

- |    |   |
|----|---|
| 49 | <p>Kangro, Gunnar</p> <p>Üldistatud summeeruvusmenetluste omadused. Teadustöö märkmed. [1950. a-te I pool]</p> <p>36 l.</p>             |
| 50 | <p>Kangro, Gunnar</p> <p>Üldine summeeruvusteooria jt teemad. Teadustöö märkmed. [1960. a-d-1975]</p> <p>34 l.</p>                      |
| 51 | <p>Kangro, Gunnar</p> <p>Kahekordsed read. Teadustöö märkmed. 1950. a-d</p> <p>37 l.</p>  |
| 52 | <p>Kangro, Gunnar</p> <p>Summeerimismenetluse perfektsus. Teadustöö märkmed. [1960. a-d-1975]</p> <p>8 l.</p>                           |
| 53 | <p>Kangro, Gunnar</p> <p>Kiirusega summeeruvus. Teadustöö märkmed. [1960. a-d-1975]</p> <p>76 l.</p> <p>L. 56 Heino Türnpu märkmed.</p> |

Säiliku nr.	Kirje
54	<p>Kangro, Gunnar            Kiirusega summeeruvuse omadused. Teadustöö märkmed.            [1960-1970]            41 l.            Autori pealkiri kaanel: Summeeruvustegurid.</p>
55	<p>Kangro, Gunnar            Fourier´ rea summeeruvustegurid. Boole´i algebrad jt teemad. Teadustöö märkmed.            [1960. a-d]            10 l.            Autori pealkiri kaanel: Ortogonaalread.</p>
56	<p>Kangro, Gunnar            Nõrk koonduvus. Ortogonaalridade summeeruvuse kiirus. Teadustöö märkmed.            [1960. a-d-1975]            18 l.</p>
57	<p>Kangro, Gunnar            Ortogonaalread. Teadustöö märkmed.            [1960. a-d-1975]            13 l.</p>
58	<p>Kangro, Gunnar  <math>\lambda</math> - summeeruvus mitmesuguste menetluste puhul. Poolpidevad menetlused jt teemad. Teadustöö märkmed.            [1960-1975]            108 l.            Kaanel autori pealkiri: Trükki suunatud tööd.            Märkmepaberina kasutatud: Rajevskaja kiri G. Kangrole 26. 11. 1975 (l. 44); Eesti NSV TA Füüsika-, matemaatika- ja tehnikateaduste osakonna kiri G. Kangrole 14. 11. 1975 (l. 45).</p>
59	<p>Kangro, Gunnar  <math>\lambda</math> – summeeruvus. Teadustöö märkmed.            [1960. a-d-1975]            25 l.</p>
60	<p>Kangro, Gunnar            Tõkestatud jadad. Summeeruvustegurid. Teadustöö märkmed.            [1960-1975]            23 l.            L. 21 M. Abeli märkmed.</p>
61	<p>Kangro, Gunnar            Tauberi teoreemid. Teadustöö märkmed.            [1960. a-d-1975]            77 l.            L. 77 võõra käekirjaga.</p>

Säiliku nr.	Kirje
62	Kangro, Gunnar Tauberi teoreemid. Teadustöö märkmed. [1960. a-d-1975] 24 l.
63	Kangro, Gunnar Abeli ja Cesàro menetluste samaväärsus ruumis $L^2$ kiirusega summeeruvuse puhul jt teemad. Teadustöö märkmed. [1970. a-te I pool] 13 l. Autori pealkiri kaanel: Uurimisel olevad tööd.
64	Kangro, Gunnar Märkmeid 1967. a. Käärikul toimunud esimese üleliidulise summeeruvus- teooria teaduskooli ettekannetest. [1965] 15 l.
65	Kangro, Gunnar Summeeruvusmenetlused. Väljakirjutusi ja märkmeid. [1960.-1970. a-d] 16 l.
66	Kangro, Gunnar Bibliograafilisi märkmeid ja lühikokkuvõtteid inglise, ameerika, vene jt autorite teostest summeeruvusmenetluste kohta. [1950.-1960. a-d] 9 l.
67	Väljakirjutusi, kokkuvõtteid ja tõlkeid Tauberi teoreemide kohta prantsuse, saksa, inglise, ameerika jt autorite artiklitest (ilm. 1951-1956). [1950.-1960. a-d] 39 l. Võõra käekirjaga.
68	Kangro, Gunnar Bibliograafilisi märkmeid ja väljakirjutusi funktsiooniteooria alalt inglise, ameerika, vene, prantsuse jt autorite teostest. [1960. a-te II pool-1975] 43 l. Autori pealkiri kaanel: kirjandus.
69	Kangro, Gunnar Väljakirjutusi ja märkmeid teemadel <i>Tuuma teoreemid, Summeeruvus</i> <i>kiirusega jt.</i> [1965-1975] 15 l.

Säiliku nr.	Kirje
70	<p>Kangro, Gunnar  Väljakirjutised ja märkmed teostest: R. E. Edwards. <i>Functional analysis</i>.  – A. Pietsch <i>Nukleare lokalkonvexe Räume</i> (1965) ja märkmed teistes  küsimustes.  [1960. a-d-1975]  13 l.</p>
71	<p>Kangro, Gunnar  Probleemid [edasiseks uurimiseks.] Bibliograafilisi märkmeid ja välja-  kirjutisi.  [U. 1963-1974]  20 l.</p>
72	<p>Kangro, Gunnar  Bibliograafiamärkmeid ja väljakirjutisi matemaatika ajakirjadest.  [1950. a-d]  87 l.</p>
73	<p>Kangro, Gunnar  Bibliograafiamärkmeid ja väljakirjutisi matemaatika ajakirjadest.  [1950. a-d-1974]  43 l.  L. 40, 42 ja 43 tundmatu käekirjaga.</p>

**VII. Materjalid seoses kaastöoga ENE-le ja  
ajakirjale *Реферативный Журнал. Математика***

- 74
1. *Eesti nõukogude entsüklopeedia* märksõnastikud matemaatika alalt. Trükis, masinakirjas, fotokoopiad.
  2. ENE toimetuse metoodilised juhendid autoreile. Trükised. G. Kangrole saadetud eksemplarid.  
U. 1963-1974  
4 trükist, 14 l.
- 75
1. Kangro, Gunnar  
Artiklid *Eesti nõukogude entsüklopeediale: Matemaatika, Matemaatiline analüüs, Ridade teooria, Summeerimismenetlus, Topoloogiline ruum* jt. Masinakirjas ja käsikirjalised.
  2. ENE artiklite koostamisega seotud kirjad, soovitused, retsensioonid G. Kangrole P. Kardilt, Ü. Lumistelt, ENE toimetuselt. G. Kangro kiri ENE teaduslikule toimetusele.  
2. apr. 1968-18. dets. 1975  
48 l.  
L. 13 ja 19 joonised.

Säiliku nr.	Kirje
76	<p>Kaljulaid, Uno; Lumiste, Ülo; Reimers, Elmar; Rünk, O.; Sõrmus, Tamara; Tauts, Ants; Vainiko, Gennadi</p> <p>Artiklid <i>Eesti nõukogude entsüklopeediale</i>. Masinakirjas käsikirjaliste täienduste ja märkustega.</p> <p>25. okt. 1965-1. aug. 1975</p> <p>8 l.</p>
77	<p>Kangro, Gunnar</p> <p>Referaadid inglise-, saksa-, prantsuse- ja venekeelsetest artiklitest (1970-1975, 1965, 1968) ajakirja <i>Реферативный журнал. Математика</i>. jaoks. Masinakirjas ja käsikirjalised.</p> <p>1965-1975</p> <p>92 l.</p> <p>L. 86-92: Artiklite nimestikud laborant L. Karu käekirjaga.</p>
<p><b>VIII. ENSV Teaduste Akadeemia ja NSVL Teaduste Akadeemiaga seotud materjalid</b></p>	
78	<p>Eesti NSV Teaduste Akadeemia Presiidium</p> <p>Tööplaanid, -kavad, -aruanded, otsused, väljavõtted istungite protokollidest. Kserokoopiad jt paljundused, pitseriga.</p> <p>Dets. 1972-5. juuni 1975</p> <p>35 l.</p>
79	<p>Kangro, Gunnar</p> <p>Aruanded Eesti NSV Teaduste Akadeemia Presiidiumile (a. 1962-1974). Dublikaadid masinakirjas käsikirjaliste täiendustega.</p> <p>4. märts 1963-9. jaan. 1975</p> <p>40 l.</p> <p>L. 35-40 aruandeskeem, liigitusskeem indeksi määramiseks.</p>
80	<p>Академия Наук СССР. Прездиум</p> <p>Постановление № 668. О координации научно-исследовательских работ в области математических наук. Машинописная копия.</p> <p>Москва, 6 дек. 1963</p> <p>3 л.</p>

**IX. Kirjavahetus. Kutsed*****1. G. Kangro kirjad***

- 81 Kangro, Gunnar  
1 kiri R. J. Crittenden'ile.  
15. juuni 1971. Tartu  
1 l.  
Ingl. k.  
Dublikaat
- 81a Kangro, Gunnar  
1 kiri Arnold Humalale.  
6. dets. 1972  
1 l.
- 82 Kangro, Gunnar  
1 kiri Kopenhaageni Ülikooli Matemaatika Instituudile.  
28. apr. 1966. Tartu  
1 l.  
Ingl. k.  
Dublikaat masinakirjas G. Kangro allkirjaga. Kiri adresseeritud Maria Versmannile.
- 82a Kangro, Gunnar  
1 kiri [Ants Särevile].  
27. okt. 1945. Tartu  
2 l.
- 83 Kangro, Gunnar  
1 kiri ühingu *Teadus* loodusteaduste propaganda teaduslik-metoodilise nõukogu füüsika-matemaatika komisjonile. Dublikaat masinakirjas.  
6. apr. 1966  
1 l.

***2. Kirjad ja kutsed G. Kangrole***

- 84 *Analysis Mathematica*. Советско-венгерский журнал. Советская секция.  
1 письмо Гуннару Кангро. Машинопись с подписью С.Я. Теляковского.  
16 сент. 1975  
1 л.  
См также s. 100, l. 2.



Säiliku nr.	Kirje
85	Eesti NSV Teaduste Akadeemia. Füüsika-, matemaatika ja tehnikateaduste osakond 1 kutse Gunnar Kangrole osakonna üldkogu koosolekule. Kserokoopia. 30. mai 1975. Tallinn 1 l.
86	Eesti NSV Teaduste Akadeemia Presiidium 2 kirja Gunnar Kangrole. Kserokoopiad K. Turkestanova ja K. Rebase allkirjadega. 11. okt. 1972-okt. 1973. Tallinn 2 l.
87	Eesti NSV TA Teaduslik Raamatukogu 1 kiri Gunnar Kangrole. Masinakirjas D. Pitkäaho allkirjaga. 18. veebr. 1975. Tallinn 1 l. Pöördel G. Kangro vastus. 16. 03. 1975.
88	<i>Eesti NSV Teaduste Akadeemia Toimetised</i> toimetus 1 kiri Gunnar Kangrole. Masinakirjas M. Raudsepa allkirjaga. 19. veebr. 1975 1 l.
89	Füüsika ja Astronoomia Instituut. Eesti NSV Teaduste Akadeemia. Tänukiri Gunnar Kangrole. 31. jaan. 1969. Tartu 1 l.
90	Irwin, Ronald S. 1 kiri Gunnar Kangrole. 3. märts 1965. Salt Lake City 2 l., ümbrik Ingl. k.
91	Kaljulaid, Uno 1 kiri Gunnar Kangrole. 4. juuli [u. 1973-1974] 1 l.
92	Kobenhavns Universitets. Matematisk Institut 1 kiri Gunnar Kangrole. 21. jaan. 1966. Kopenhaagen 1 l. Ingl. k.

Säiliku nr.	Kirje
93	Корнейчук, Николай 1 письмо Гуннару Кангро. Машинопись с подписью. 28 марта 1973. Днепропетровск 1 л.
94	Králik, Dezsö 1 kiri Gunnar Kangrole. 10. juuni 1972. Budapest 1 l. Saksa k.
95	Kukk, Ervin 1 kiri Gunnar Kangrole. 24. veebr. 1972. Põltsamaa 1 l., ümbrik
96	Lamp, Jüri 1 kiri Gunnar Kangrole. 10. veebr. 1974. Budapest 2 l., ümbrik
97	Lumiste, Ülo 1 kiri Gunnar Kangrole. [U. 1964. Tartu] 1 l.
98	Mazhar, S. M. 1 kiri Gunnar Kangrole. 19. sept. 1972. Aligarh 1 l. Ingl. k.
99	<i>Математика</i> , редакция 1 письмо Гуннару Кангро. 28 окт. 1975. Казань 1 л. На об. л. ответ в редакцию журнала <i>Математика</i> . 25. янв. 1976.
100	Математический институт. Академия Наук СССР 2 письма Гуннару Кангро. Машинопись с подписью. 14 мая 1973, 7 янв. 1975. Москва 2 л.
101	<i>Mathematical Reviews</i> . University of Michigan 2 kirja Gunnar Kangrole. 26. veebr.-16. juuli 1971. Michigan 3 l., ümbr. Ingl. k.

Säiliku nr.	Kirje
102	Matsuoka, Yoshio 1 kiri Gunnar Kangrole. 11. apr. 1960. Kagoshima-shi 1 l. Ingl. k.
103	Меленцов, Александр 1 письмо Гуннару Кангро. 1960-ые годы. Свердловск 1 л.
104	Меньшов, Дмитрий Евгеньевич 1 письмо Гуннару Кангро. 28 окт. 1975. Москва 1 л., конв.
105	Никольский, Сергей Михайлович 1 письмо Гуннару Кангро. 23 марта 1973. Москва 1 л, конв.
106	Peyerimhoff, Alex (Alexander) 4 kirja Gunnar Kangrole. 17. veebr. 1958-23. juuli 1964. Cincinnati, Heidenheim, Marburg-Lahn 4 l. Saksa k.
107	Пидгайко, А. 1 письмо Гуннару Кангро. 4 июня 1974 1 л.
108	Русак, Валентин Николаевич 1 письмо Гуннару Кангро. 3 июня 1975. Минск 1 л., конв.
109	Sirk, Walter U. 2 kirja Gunnar Kangrole. 3. jaan.-3. mai 1970. Oakham 4 l., ümbr.
110	Слепенчук, Карл Максимович 1 письмо Гуннару Кангро. 30 мая 1973. Днепропетровск 1 л., конв.

Säiliku nr.	Kirje
111	Степин, Владимир Павлович 1 письмо Гуннару Кангро. 22 февр. 1970. Тобольск 1 л., конв.
112	<i>Teadus, ühing</i> 2 kutset Gunnar Kangrole. 2. apr. 1966, mai 1975 2 l.
113	Тиман, Александр Филиппович 2 письма Гуннару Кангро. 24 янв.-18 апр 1975; 27 мая 1966. Днепропетровск 2 л., 2 конв.
114	Челидзе, В. Г. 1 письмо Гуннару Кангро. 27 ноября 1973. Тбилиси 1 л.
x x x	
115	Viljandi I Keskkool Kutse matemaatikaõpetajate päevadele ja tänukiri Gunnar Kangrole. Dets. 1974 2 trükist
116	1. Kutse Gunnar Kangrole Tartu Ülikooli matemaatikaosakonna lõpetajate lõpuaktusele. 28. dets. 1967 2. Kutsed Gunnar Kangrole Johannes Heili ja Nikolai Alumäe juubelitele. Sept. 1975 2 trükist Eesti ja vene k.
117	Gunnar Kangrole saadetud kirjade ümbrikke ja isiklikke aadresse. 11. juuni 1967-17. märts 1975 15 l.

- 118 1. Международный конгресс математиков. Москва  
Два списка участников конгресса. М., 1966. Напеч.  
83 с.
2. Математическое общество имени Яноша Больяй  
Приглашения и заявка на коллоквиум по анализу Фурье и теории  
аппроксимации 16-21 авг. 1976 года. Размноженные экз. с печатями.  
16 окт. 1975-1976. Будапешт  
5 л., конв.

### X. Artiklid G. Kangro kohta

- 119 Оттиски, касающиеся жизни и научной деятельности Гуннара Кангро:  
1. Барон, С. А. и др.  
Гуннар Фромхольдович Кангро. – Успехи математических  
наук, т. XXX, вып. I (181), 1975, с. 273-278.  
1 л., порт.
2. Барон, С. А. и др.  
Памяти Гуннара Фромхольдовича Кангро. - Успехи  
математических наук, т. XXXII, вып. I (193), 1977, с. 151-152, порт.
- 119a Loosme, Ingrid  
Gunnar Kangro juubeli eel. Ajaleheartikkel. Masinakirjas.  
[Nov. 1973]  
2 l.  
Esitatud ajalehele *Tartu Riiklik Ülikool*, ei ilmunud.
- 119b Kivinukk, Andi, füüs.-mat. kand., TPI õppejõud  
Gunnar Kangro 1913-1975. Masinakirjas.  
Mai-juuni 1986  
4 l.  
Tulme 1986:27.

### XI. G. Kangro elu ja tegevusega seotud fotod

- 120 1. Gunnar Kangro isa arhitekt Mihkel-August-Fromhold Kangro ja  
ema kooliõpetaja Elisabeth-Ellinor Kangro lastega.  
2. G. Kangro lapsena.  
3. K. Kangro õe Aime ja venna Valdekoga.  
4. märts 1912, 21. juuni 1926, [1917]  
3 fotot
- 121 Gunnar Kangro abikaasa Hilja Kangro ja tütarde Külliki ja Anuga;  
Hilja Kangro portree.  
1951, 1958, 1959  
3 fotot

Säiliku nr.	Kirje
122	Gunnar Kangro Tartu ülikooli üliõpilasena ja assistendina Tallinna Tehnikaülikoolis. [1931, 1939] 2 fotot
123	Portreefotod Gunnar Kangrost. 1951, [1972?] 3 fotot
124	Gunnar Kangro USA reisel. 1971 3 värvifotot
125	Gunnar Kangro tütrede Külliki Kangro ja Anu Kangro Tartu ülikooli diplomeid vastu võtmas. 1978, 1981 2 fotot
126	Gunnar Kangro oma õpilaste ja kolleegidega Tartu ülikoolist. 1945, 1947, 1953 3 grupifotot
127	Gunnar Kangro loengul, eksamil, diplomitööde kaitsmisel jt üritustel kolleegide ja õpilastega Tartu ülikoolist. U. 1946-1947 8 fotot
128	Gunnar Kangro doktoriväitekirja kaitsmas Tartu Riikliku Ülikooli aulas. 13. juuni 1947 2 fotot
129	Gunnar Kangro doktoriväitekirjade kaitsmisel Tartu ülikoolis nõukogu esimehena, juhendajana. 1957?-18. mai 1973 8 fotot
130	Endel Jürimäe, Margus Tõnnov, Jaan Reimand ja Harry Espenberg väitekirja kaitsmas Tartu ülikoolis. 1959-1969 5 fotot
131	Gunnar Kangro osa võtmas summeeruvusteooria suvekoolidest Käärikul, Sverdlovskis, Naltšikis. 1965, 1966, 1968 8 fotot

Säiliku nr.	Kirje
132	Gunnar Kangro rahvusvahelisel matemaatikute kongressil Moskvas. August 1966 2 fotot
133	G. Kangro, Ü. Lumiste, prof. Bogdanov ja J. Kubilius Balti liiduvabariikide ja Valgevene NSV kõrgkoolide matemaatika õppejõudude seminar-nõupidamisel Tallinna Polütehnilises Instituudis. 1973 1 foto
134	Gunnar Kangro koosviibimistel kolleegide ja sõpradega. 1946-1960. a-d 11 fotot
135	1-2: Gunnar Kangro ärasaatmine Tartu ülikooli aulast 29. dets. 1975. 3-4: Mälestuskivi avamine Raadi kalmistul 21. nov. 1978. 4 fotot

## XII. Teiste isikute materjale

136	TRÜ matemaatikateaduskonna loengute annotatsioone, programme jt materjale. Masina- ja käsikirjas. [1960. a-te lõpp-1975] 7 l.
137	Tallinna Polütehniline Instituut. Matemaatika kateeder. 1936-1986. Prospekt. Trükis. 1986 1 l. Õppejõudude nimestikuga. Tulme 1986:27.

Selles inventarimistus on 142 (ükssada nelikümmend kaks) säilikut numbritega 1-137, 10a, 81a, 82a, 119a ja 119b.

Fondi korraldas ja nimistu koostas Ingrid Loosme 1983. a. ning täiendas T. Šahhovskaja 1994. a.