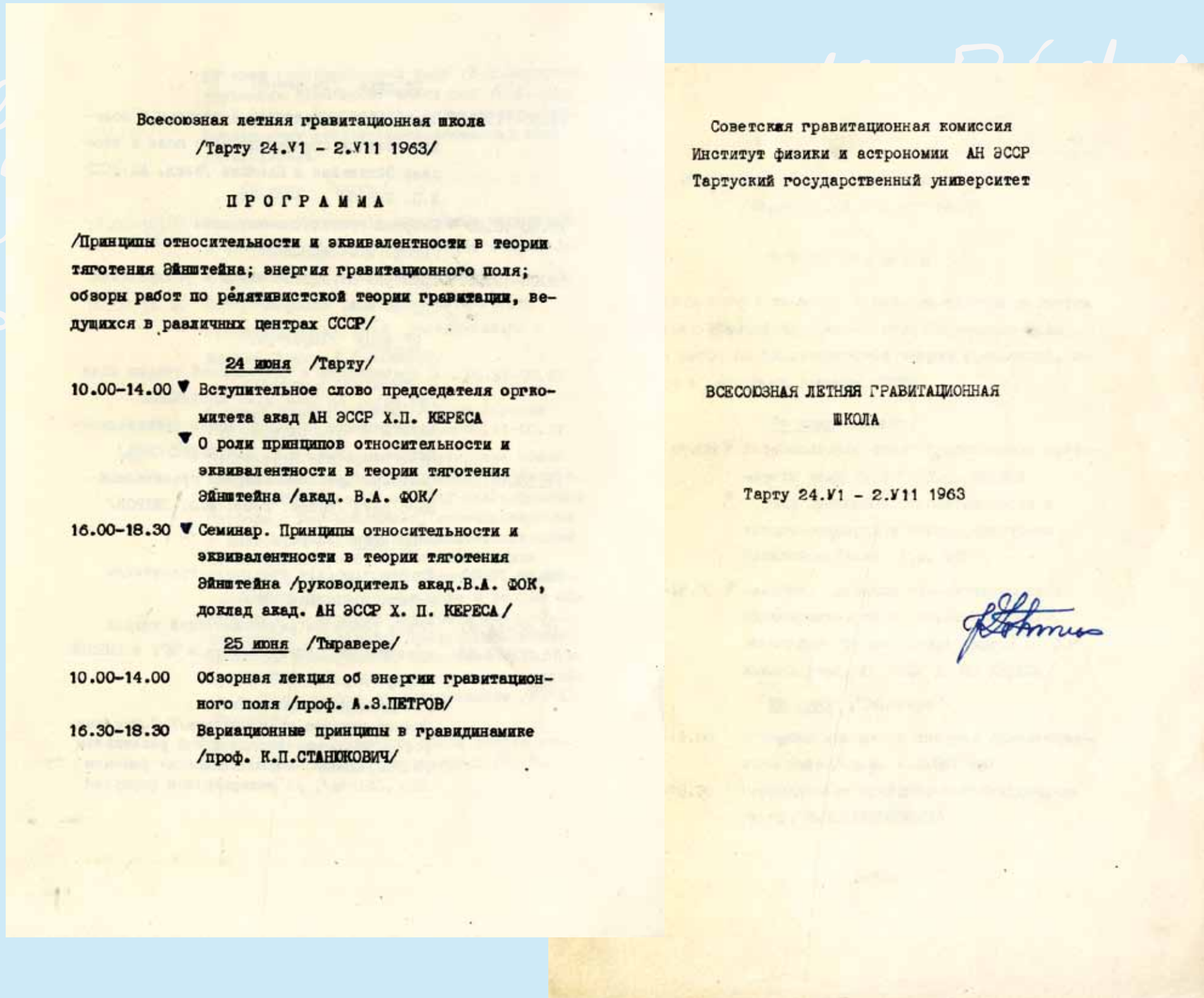


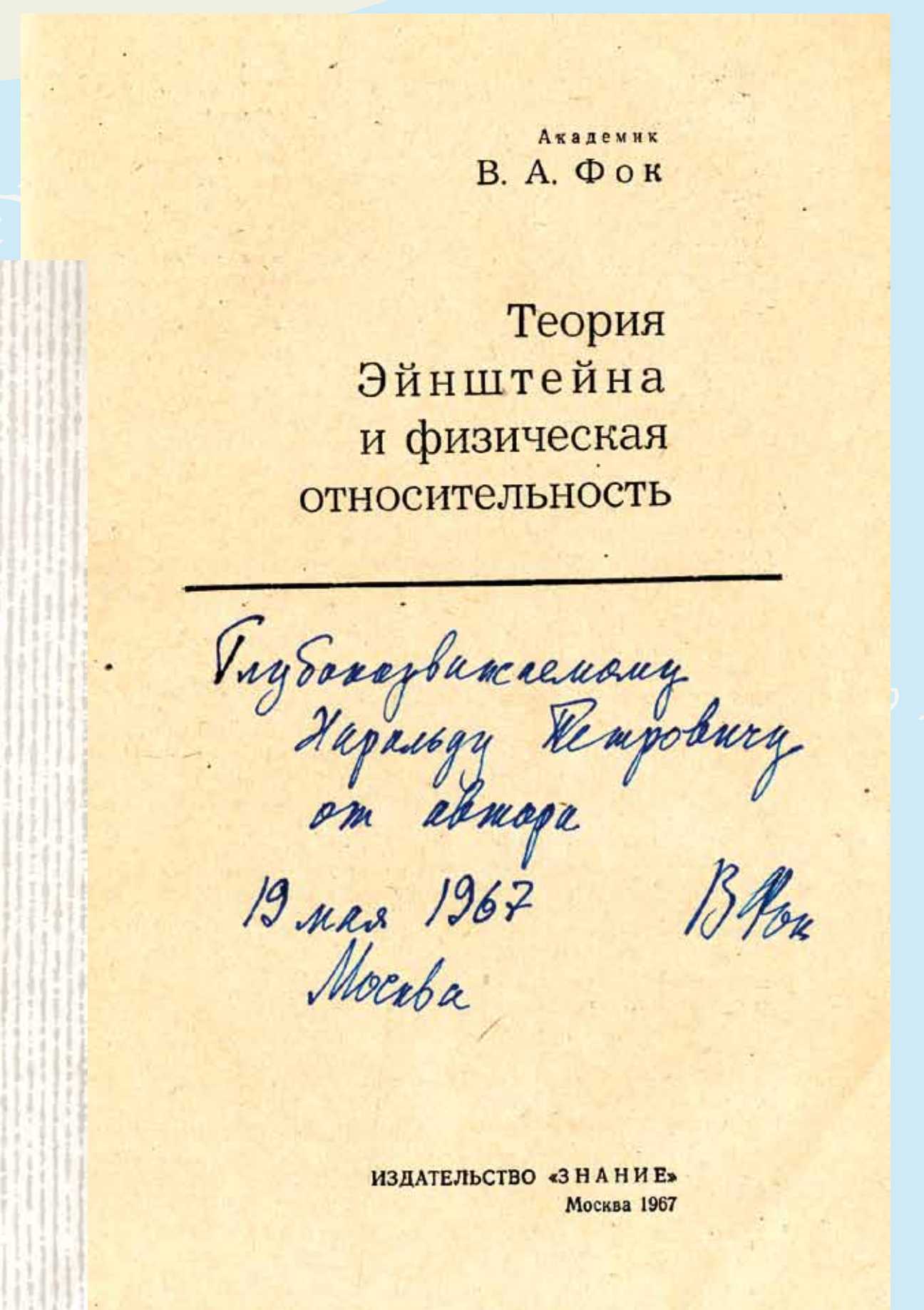
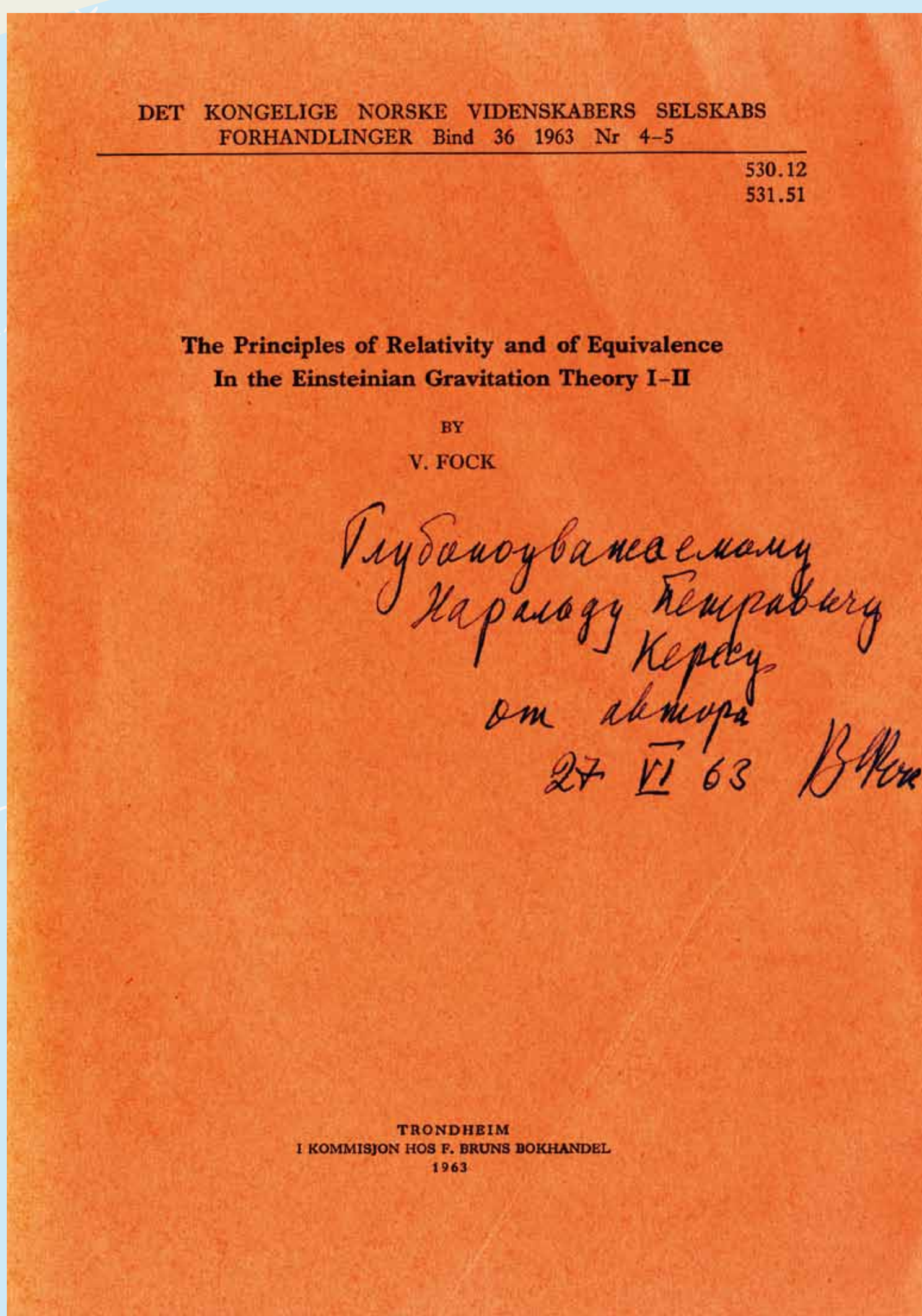
ruumino. Selles ruumis olgu punktide koordinaadid tahustatud  $x^1, x^2, x^3$  (indeksid ülal!).



Vladimir Aleksandrovič Fock ja Harald Keres

1963. aastal korraldas Eesti NSV Teaduste Akadeemia Füüsika ja Astronoomia Instituut gravitatsiooni-alase suvekooli Tartus, kus esinejateks olid akadeemik Keresel kõrval tippteadlased kogu Nõukogude Liidust, teiste seas akadeemik V. A. Fock

1963



energia-impulss tensoriks.

Teaduses on ülesandeid, mis tõepoolest on jõukohased ainult suurtele kollektiividele, kuid samas leidub ülesandeid, mis sobivad üksikule teadlasele või väikesele teadlaste grupile, aga ei sobi suurele kollektiivile. Kümme pead üksteise kõrval ei ole ju seesama, mis üks pea kümnekordse mõistusega.

10° Olgu ruumi  $\rho$  tihedus (mass ruumiühiku kohta) antud hetkel (mass ruumiühiku kohta) Harald Keres, Teadlane ja aeg, 1968

$$\{T^{\mu\nu}\} = \begin{Bmatrix} \rho & \rho u^1 & \rho u^2 & \rho u^3 \\ \rho u^1 & \rho (u^1)^2 & \rho u^1 u^2 & \rho u^1 u^3 \\ \rho u^2 & \rho u^2 u^1 & \rho (u^2)^2 & \rho u^2 u^3 \\ \rho u^3 & \rho u^3 u^1 & \rho u^3 u^2 & \rho (u^3)^2 \end{Bmatrix}, \quad (2.12)$$