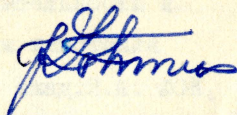


Советская гравитационная комиссия
Институт физики и астрономии АН ЭССР
Тартуский государственный университет

ВСЕСОЮЗНАЯ ЛЕТНЯЯ ГРАВИТАЦИОННАЯ
ШКОЛА

Тарту 24.VI - 2.VII 1963

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'J. Stenflo', is located in the lower right quadrant of the page. The signature is fluid and cursive.

Всесоюзная летняя гравитационная школа

/Тарту 24.VI - 2.VII 1963/

П Р О Г Р А М М А

/Принципы относительности и эквивалентности в теории тяготения Эйнштейна; энергия гравитационного поля; обзоры работ по релятивистской теории гравитации, ведущихся в различных центрах СССР/

24 июня /Тарту/

10.00-14.00 ▼ Вступительное слово председателя оргкомитета акад. АН ЭССР Х.П. КЕРЕСА

▼ О роли принципов относительности и эквивалентности в теории тяготения Эйнштейна /акад. В.А. ФОК/

16.00-18.30 ▼ Семинар. Принципы относительности и эквивалентности в теории тяготения Эйнштейна /руководитель акад. В.А. ФОК, доклад акад. АН ЭССР Х. П. КЕРЕСА /

25 июня /Тыравере/

10.00-14.00 Обзорная лекция об энергии гравитационного поля /проф. А.З.ПЕТРОВ/

16.30-18.30 Вариационные принципы в гравитационной динамике /проф. К.П.СТАНЮКОВИЧ/

26 июня /Тыравере/

10.00-14.00 ▼ Обобщенные инерциальные системы и понятие энергии гравитационного поля в теориях Эйнштейна и Ньютона /акад. АН ЭССР Х.П. КЕРЕС/

16.30-18.00 ▼ Энергия гравитационных волн
/проф. М.Ф. ШИРОКОВ/

18.00-19.00 ▼ Проверка парадокса часов в ускорителях
/проф. А.А. СОКОЛОВ/

27 июня /Тыравере/

10.00-12.00 О причинности в современной теории поля
/чл. корр. АН СССР Д.И. БЛОХИНЦЕВ/

12.00-14.00 Эксперименты по обнаружению гравитационных волн /к.ф.-м.н. В.Б.БРАГИНСКИЙ/

16.30-18.30 Семинар. Проблемы энергии гравитационного поля /руков. проф. А.З. ПЕТРОВ/

28 июня /Тарту/

10.00-12.00 Компенсационная трактовка гравитации
/проф. Д.Д. ИВАНЕНКО/

12.00-14.00 Обзор работ по релятивистской теории

гравитации, проводившихся в МГУ и ВНИИЭМ
/проф. Д.Д. ИВАНЕНКО/

Доклады и сообщения:

Гравитационные трансмутации /Ю.С.Владимиров/, конформно-инвариантный релятивизм /В.С.Брежнев/, асимптотические решения /Ю.Г.Сбытов/, об инвариантном формули-

ровании гравитационных волн /В.Д.Захаров/,
групповая трактовка гравитации /Г.А.Соко-
лик/, экспериментальное исследование гра-
витационных свойств поляризованных ядер
/Л.И.Слабкий/

29 июня /Тарту/

- 10.00-12.00 Концепция Картана неевклидовых геометрий
и тетрадная формулировка общей теории от-
носительности /проф. А.Е.ЛЕВАШЕВ/
12.00-15.00 Обзор работ по релятивистской теории
гравитационного поля, проводившихся в
Минске /проф. А.Е.ЛЕВАШЕВ/

Доклады и сообщения:

О новой параметризации группы Лоренца
/чл.корр.АН БССР Ф.И.Федоров/

Обобщенная тетрадная формулировка общей
теории относительности /проф.А.Е.Левашев,
доц.О.С.Иваницкая/, о связи классификации
Петрова с перемещениями, ассоциированными
с циклом по Картану и инфинитезимальными
обобщенными преобразованиями Лоренца
/проф.А.Е.Левашев, Г.И.Петрович/, компен-
сирующее гравитационное поле в теории об-
общенной лоренцовой связности /доц. О.С.
Иваницкая/, некоторые центрально-симмет-
рические пространства Эйнштейна /А.П. Ря-
бушко/, принцип антисимметричного дуализ-
ма в общей теории относительности /В. И.
Воронцов/

Тетрадная формулировка общей теории от-
носительности и тензор энергии /В. И.
Родичев/

1 июля /Тыравере/

10.00-12.00 Обзор работ по релятивистской теории гравитационного поля, ведущихся в Казани /проф. А.З.ПЕТРОВ/

Доклады:

Приложение теории групп к гравитации /В.Р.Кайгородов/, моделирование полей тяготения /В.И.Голиков/

12.00-14.00

Обзоры и сообщения:

16.30-18.30 О работах по релятивистской теории гравитации, ведущихся в Тарту, Тбилиси, Алма-Ате и др. научных центрах.

2 июля /Тыравере/

10.00-14.00

О некоторых проблемах космологии /проф. Е.М.ЛИЖИЦ и И.ХАЛАТНИКОВ, проф. М.Ф.ШИРОКОВ, И.Д.НОВИКОВ/

Заключительное слово председателя Советской гравитационной комиссии проф. А.З. ПЕТРОВА.

Работа летней гравитационной школы состоится в Тарту в главном здании Тартуского госуниверситета и в Тыравере /20 км от Тарту, 5 км от Эльви/ в главном здании Института физики и астрономии АН ЭССР. Автобусы на Тыравере выходят в 9.15 от гостиницы и общежития.

Оргкомитет просит участников летней школы сообщить о своем прибытии в Тарту по адресу: ЭССР, гор. Тарту, Тяхеторн, Х.П. Керес.

Участники обеспечиваются квартирой за свой счет.

Работа летней гравитационной школы состоится в Тарту в главном здании Тартуского госуниверситета и в Тыравере /20 км от Тарту, 5 км от Эльви/ в главном здании Института физики и астрономии АН ЭССР. Автобусы на Тыравере выходят в 9.15 от гостиницы и общежития.

Оргкомитет просит участников летней школы сообщить о своем прибытии в Тарту по адресу: ЭССР, гор. Тарту, Тяхеторн, Х.П. Керес.

Участники обеспечиваются квартирой за свой счет.