

RĪGAS POLITEHNISKAIS INSTITŪTS  
РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ELEKTRISKĀ MODELĒŠANA  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ

ZINĀTNISKIE RAKSTI  
УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ

5. SĒJUMS — ТОМ 5

ELEKTROENERĢĒTIKAS FAKULTĀTE  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

2. izlaidums — выпуск 2

RĪGA 1961 РИГА

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Ницецкий Л. В. Принципы моделирования уравнения Лапласа в трехмерном полупространстве на сетке омических сопротивлений 5
2. Ницецкий Л. В., Фокин А. Ф. Портативные установки для моделирования двумерных задач геофизики 15
3. Зейдманис И. Я., Ницецкий Л. В. Анизотропные сетки для набора анизотропных сред с наклонными осями и изотропных неоднородностей 25
4. Берка М. К. Расчет сопротивлений пространственной сетки при сложных границах между средами с различными проводимостями 39
5. Ницецкий Л. В. Электромоделирование гравитационных полей 49
6. Юкна Р. Д. Интерпретация кривых вертикального электрического зондирования (ВЭЗ) на универсальных электронных цифровых вычислительных машинах 57
7. Ницецкий Л. В. Оценка точности и уточнение результатов моделирования, полученных на сеточных электроинтеграторах 71
8. Ницецкий Л. В., Янкоп Э. К. Электролитическая ванна для определения некоторых параметров электромагнитных насосов постоянного тока 81
9. Ницецкий Л. В., Янкоп Э. К. Методика подбора оптимальной формы полюсного наконечника в электромагнитных насосах постоянного тока 113
10. Зейдманис И. Я. Об одном способе коммутации сопротивлений в электроинтеграторах 125