**Малинникова, Евгения Владимировна.**

## Аппроксимационные свойства гармонических дифференциальных форм в евклидовом пространстве и на римановых многообразиях : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.01. - Санкт-Петербург, 1999. - 84 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Малинникова, Евгения Владимировна

ВВЕДЕНИЕ.

§1. Предварительные сведения и основные определения.

§2. Изоморфизм некоторыхпространств гомологий и; когсжОЛогйй1" '" : на римановом многообразии.

§3. Конструктивное доказательство теоремы Рунге.

§4. Конструктивное доказательство теоремы Гартогса - Розенталя

§5. Теорема Рунге для гармонических дифференциальных форм на римановом многообразии.

§6. Теорема Гартогса - Розенталя для гармонических дифференциальных форм на римановом многообразии.

§7. Теорема о трех сферах для гармонических форм в евклидовом пространстве.