

Werk

Label: Abstract

Jahr: 1960

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X_0085|log180

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

harmonických resp. konjugovaných sítí a kongruencí v parabolickém případě (Čech, L. KOUBEK).

III. Teorie ploch s konjugovanou sítí. 13. Projektivní deformace těchto ploch v S_{2n+1} (Švec). 14. Teorie ploch, jejichž indikatrice normální křivosti jsou kružnice (K. SVOBODA).

Резюме

ЧЕХОСЛОВАЦКИЙ ВКЛАД В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНУЮ ГЕОМЕТРИЮ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ КОНГРУЭНЦИЙ И ПОВЕРХНОСТЕЙ С СОПРЯЖЕННОЙ СЕТЬЮ

АЛОИС ШВЕЦ (Alois Švec), Прага

К пятнадцатилетию освобождения ЧССР

В работе дается обзор результатов в указанной области, опубликованных чехословацкими геометрами в 1945—1959 гг. Мы приведем лишь краткие названия и характеристики отдельных статей:

I. Теория прямолинейных конгруэнций в проективном трехмерном пространстве. 1. Исследование двухпараметрических семейств прямых в P_n и их точечных изгибаний (Э. Чех). 2. Проективный линейный элемент конгруэнции прямых в P_3 (Э. Чех). 3. Проективное изгибание прямолинейной конгруэнции, его разложение на отдельные простые изгибания, вопросы существования (Э. Чех). 4. Особые и полусобые изгибания (Э. Чех). 5. Проективное изгибание конгруэнций W (Э. Чех). 6. Проективное изгибание параболических конгруэнций (Э. Чех). 7. Внутренняя геометрия прямолинейной конгруэнции (А. Шве́ц). 8. Конгруэнции W с линейчатыми фокальными поверхностями и их представление в пространстве прямых (Вл. Горак). 9. Работы Й. Клапка и Й. Брейха.

II. Теория прямолинейных конгруэнций в проективных многомерных и кривых пространствах. 10. Изгибание прямолинейных конгруэнций в S_n , теория конгруэнций в S_{2n} и S_{2n+1} (А. Шве́ц). 11. Конгруэнции прямых с проективной связностью (А. Шве́ц). 12. Аналогии между гармоническими, соотв. сопряженными сетями, и конгруэнциями в параболическом случае (Э. Чех, Л. Коубек).

III. Теория поверхностей с сопряженной сетью. 13. Проективное изгибание этих поверхностей в S_{2n+1} (А. Шве́ц). 14. Теория поверхностей, у которых индикатрисами нормальной кривизны являются окружности (К. Свобода).