

Werk

Label: Abstract

Jahr: 1958

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X_0083|log24

Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

Резюме

АЛГЕБРАИЧЕСКОЕ СООТВЕТСТВИЕ

ЯН БИЛЕК (Jan Bilek), Прага

(Поступило в редакцию 26/X 1956 г.)

Основные свойства алгебраического соответствия между двумя алгебраическими многообразиями, определенными над полем, имеющим характеристику 0, хорошо известны. (См. B. L. van der WAERDEN, *Einführung in die algebraische Geometrie*, HODGE-PEDOE, *Methods of algebraic Geometry*, том II.)

В настоящей работе рассматривается алгебраическое соответствие между двумя алгебраическими многообразиями над полем с произвольной характеристикой. В изучении этого соответствия используется метод, являющийся расширением метода, описанного для частного случая — бирационального соответствия — в книге A. WEL, *Foundations of algebraic geometry*, 1946. Если же, в частности, поле коэффициентов заменим полем, имеющим характеристику 0, то из полученных нами результатов получатся результаты, приведенные в цитированных работах.

Summary

THE ALGEBRAIC CORRESPONDENCES

JAN BÍLEK, Praha

(Received November 26, 1956)

The fundamental properties of algebraic correspondences between two algebraic varieties defined over the field of zero characteristic are well known (see B. L. van der WAERDEN: *Einführung in die algebraische Geometrie*, HODGE-PEDOE, *Methods of algebraic geometry*, vol. II.).

The present paper considers the algebraic correspondence between algebraic varieties over a field of an arbitrary characteristic. To study this correspondence, an extended method is used, which is described in A. WEL, *Foundations of Algebraic Geometry*, 1946, for the special case of the birational correspondence. On specialization of the coefficients field into the field of the zero characteristic, the present results are transformed to those shown in the above-cited books.