

86 articles by Vladimir L. Popov
in Encyclopedia of Mathematics, Kluwer
(Engl. transl. of Математическая энциклопедия, Сов. Энци., М., 1977–1985)

Analytic group;
Bilinear form;
Bilinear mapping;
Cartan matrix;
Cartan subalgebra;
Cartan subgroup;
Cartan theorem;
Cayley form;
Chamber;
Classical group;
Comitant;
Compact group;
Complexification of a Lie algebra;
Complexification of a Lie group;
Contragredient automorphism;
Contragredient representation;
Covariant;
Cubic form;
Diagonalizable algebraic group;
Dickson invariant;
Discrete group of transformations;
Discriminant;
Euclidean field;
Form of an algebraic group;
Global field;
Hermitian form;
Hilbert theorem;
Idele;
Imprimitive group;
Invariant;
Invariants; theory of;
Jordan decomposition;
Jordan matrix;
Law of inertia;
Lie algebra;
Lie algebra, linear;
Lie algebra of an algebraic group;
Lie algebra of an analytic group;
Lie group, compact;
Lie group, local;
Lie theorem;
Linear classical group;
Local topological group;

Matsushima criterion;
Maximal torus;
Monomial representation;
Multiplicity of a weight;
Mumford hypothesis;
Noether problem;
Noether theorem;
Normal form;
Orbit;
Orthogonal group;
Parabolic subalgebra;
Parabolic subgroup;
Pro-p-group;
Profinite group;
Quasi-split group;
Rank of a Lie algebra;
Rank of a Lie group;
Rank of an algebraic group;
Rational representation;
Reductive group;
Reflection;
Regulator of an algebraic number field;
Relative root system;
Replica of an endomorphism;
Representation of a compact group;
Representation with a highest weight vector;
Root system;
Root vector;
Skew-symmetric bilinear form;
Spinor group;
Spinor representation;
Split group;
Symplectic group;
Torus;
Uniform subgroup;
Unipotent element;
Unipotent group;
Unitary group;
Universal enveloping algebra;
Weight of a representation of a Lie algebra;
Weyl group;
Witt decomposition;
Witt ring.

RUSSIAN ORIGINALS:

Аналитическая группа;
Билинейная форма;

Билинейное отображение;
Картана матрица;
Картана подалгебра;
Картана подгруппа;
Картана теорема;
Кэли форма;
Камера;
Классическая группа;
Комитант;
Компактная группа;
Комплексификация алгебры Ли;
Комплексификация группы Ли;
Контрагredientный автоморфизм;
Контрагredientное представление;
Ковариант;
Кубическая форма;
Диагонализируемая алгебраическая группа;
Диксона инвариант;
Евклидово поле;
Форма алгебраической группы;
Глобальное поле;
Эрмитова форма;
Гильберта теорема;
Идель;
Импримитивная группа;
Инвариант;
Инвариантов теория;
Жорданово разложение;
Жорданова матрица;
Закон инерции;
Ли алгебра;
Ли алгебра, линейная;
Ли алгебра алгебраической группы;
Ли алгебра аналитической группы;
Ли группа, компактная;
Ли теорема;
Линейная классическая группа;
Локальная топологическая группа;
Маусимы критерий;
Максимальный тор;
Мономиальное представление;
Кратность веса;
Мамфорда гипотеза;
Нетер проблема;
Нетер теорема;
Нормальная форма;
Орбита;

Ортогональная группа;
Параболическая подалгебра;
Параболическая подгруппа;
Про-р-группа;
Проконечная группа;
Квазирасщепимая группа;
Ранг Ли алгебры;
Ранг Ли группы;
Ранг алгебраической группы;
Рациональное представление;
Редуктивная группа;
Отражение;
Регулятор поля алгебраических чисел;
Относительная система корней;
Реплика эндоморфизма;
Представление компактной группы;
Представление со старшим весом;
Корней система;
Корневой вектор;
Кососимметрическая билинейная форма;
Спинорная группа;
Спинорное представление;
Расщепимая группа;
Тор;
Равномерная подгруппа;
Унипотентный элемент;
Унипотентная группа;
Унитарная группа;
Универсальная обертывающая алгебра;
Вес представления алгебры Ли;
Вейля группа;
Витта разложение;
Витта кольцо