

Elliptic and coelliptic polynomials

S. Adlaj (CC RAS, Moscow)

E-mail address: SemjonAdlaj@gmail.com

The elliptic and coelliptic polynomials were introduced at the 7-th International Conference on Polynomial Computer Algebra (2014) in St. Petersburg. They were employed to (explicitly) relate the roots of the modular equation of level p with the p -torsion points, on a corresponding elliptic curve. We shall further elaborate on the new class of identities, which we (then) referred to as modular polynomial symmetries, and briefly report upon the relevant, most recent, discussions.

Эллиптические и коэллиптические многочлены

С. Адлай (ВЦ РАН, Москва)

E-mail address: SemjonAdlaj@gmail.com

Эллиптические и коэллиптические многочлены были представлены на 7-ой международной конференции по полиномиальной компьютерной алгебре (2014 г.) в Петербурге. Они были применены для получения (явной) зависимости корней модулярного уравнения уровня p от точек p -крючения, соответствующей эллиптической кривой. Мы продолжим рассмотрение нового класса тождеств, которые мы (тогда) назвали модулярными полиномиальными симметриями, и вкратце изложим самые последние обсуждения.