

GAUGE-DEPENDENT ONE-LOOP DIVERGENCES IN THE SIX-DIMENSIONAL $\mathcal{N} = (1, 1)$ SYM THEORY

*B.S. Merzlikin*¹

Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics, Tomsk, Russia
Tomsk State Pedagogical University, Tomsk, Russia

We discuss the gauge dependence of one-loop divergences in the six-dimensional $\mathcal{N} = (1, 1)$ supersymmetric Yang–Mills (SYM) theory.

Обсуждается зависимость от калибровки однопетлевых расходимостей в шестимерной $\mathcal{N} = (1, 1)$ суперсимметричной теории Янга–Миллса.

PACS: 11.30.Pb; 12.60.Jv

¹E-mail: merzlikin@tspu.edu.ru