

## POLARIZED CHARGED-CURRENT DRELL–YAN PROCESS IN ReneSANCe GENERATOR

*S. Bondarenko*<sup>1,2</sup>, *Ya. Dydyshka*<sup>1,2,3</sup>, *L. Kalinovskaya*<sup>1,4</sup>,  
*A. Kampf*<sup>1,4,\*</sup>, *R. Sadykov*<sup>1</sup>, *V. Yermolchuk*<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup> Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia

<sup>2</sup> Dubna State University, Dubna, Russia

<sup>3</sup> Institute for Nuclear Problems, Belarusian State University, Minsk, Belarus

<sup>4</sup> Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia

We perform validation of the results obtained using the ReneSANCe Monte Carlo generator. A comparison of differential cross sections as well as single- and double-spin asymmetries is presented taking into account the polarization of the initial states.

Проводится проверка результатов, полученных с использованием Монте-Карло генератора ReneSANCe. Представлено сравнение дифференциальных сечений, а также одно- и двухспиновых асимметрий с учетом поляризации начальных состояний.

PACS: 12.38.Aw

---

\* E-mail: [kampf@jinr.ru](mailto:kampf@jinr.ru)