

### Сведения об оппоненте

по диссертации Федина Олега Львовича

«Измерение поляризационных угловых коэффициентов в процессах лептонного распада Z-бозона в эксперименте ATLAS на LHC»

представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.23 – Физика высоких энергий.

Фамилия Имя Отчество	Ющенко Олег Петрович
Ученая степень, шифр и название специальности, ученое звание	доктор физико-математических наук, 01.04.23 «Физика высоких энергий»
Основное место работы, почтовый адрес	Федеральное государственное бюджетное учреждение «ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ имени А.А. ЛОГУНОВА Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» –ИФВЭ), 142281, Московская область, город Протвино, площадь Науки, дом 1
Должность, подразделение	Отделение экспериментальной физики, ведущий научный сотрудник
Почтовый адрес оппонента	142281 Московская обл, г. Протвино, пл. Науки д.1, ИФВЭ
Телефон	(4967) 713 626
Адрес электронной почты	Oleg.Yushchenko@ihep.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. R. Aaij et al. (LHCb coll.), Measurement of forward tt, W+bb and W+cc production in pp collisions at 8 TeV, Phys. Lett. B767, 110 (2017).
2. A.Sadovsky et al. (OKA coll.), Search for heavy neutrino in  $K^+ \rightarrow \mu^+ \nu_H$  decay, Eur.Phys.J. C78, no.2, 92 (2018).
3. R. Aaij et al. (LHCb coll.), Observation of Z production in proton-lead collisions at LHCb, JHEP 09 (2014), 030.
4. R. Aaij et al. (LHCb coll.), Measurement of forward Z  $\rightarrow e^+ e^-$  production at 8 TeV, JHEP 05 (2015), 109.
5. R. Aaij et al. (LHCb coll.), Measurement of forward W  $\rightarrow e \nu$  production in proton-proton collisions at 8 TeV», JHEP 10 (2016), 030.

«Согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Федина Олега Львовича»

«Указанные сведения заверяю»

Ученый секретарь НИЦ «Курчатовский институт – ИФВЭ»



/О.П. Ющенко/

/Н.Н. Прокопенко/