



Сатунин Пётр Сергеевич, род.14.03.1991 тел.+79162958165 petr.satunin@gmail.com

кандидат физико-математических наук

МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва, **ФАКУЛЬТЕТ** физический **ГОД ОКОНЧАНИЯ** 2012

ОРГАНИЗАЦИЯ Институт Ядерных Исследований РАН **ГОД НАЧАЛА** 2010

ДОЛЖНОСТЬ Младший научный сотрудник/инженер-исследователь

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ Проведение исследования

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования

ТРУДОВЫЕ ДЕЙСТВИЯ

1. **Проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методики, предложенной ответственным исполнителем**
2. **Формулировать выводы и основные результаты исследований, экспериментов, наблюдений, измерений**
3. **Обрабатывать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования**

НАЛИЧИЕ ПУБЛИКАЦИИ 8

НАЗВАНИЕ On calculation of cross sections in Lorentz violating theories **АВТОРЫ** Г.Рубцов, П.Сатунин, С.Сибиряков

НАЗВАНИЕ Width of photon decay in a magnetic field: Elementary semiclassical derivation and sensitivity to Lorentz violation **АВТОРЫ** П.Сатунин

НАЗВАНИЕ The influence of Lorentz violation on UHE photon detection **АВТОРЫ** Г. Рубцов, П.Сатунин, С.Сибиряков

НАЗВАНИЕ Probing Lorentz violation **АВТОРЫ** П.Сатунин

НАЗВАНИЕ Prospective constraints on Lorentz violation from ultrahigh-energy photon detection **АВТОРЫ** Г. Рубцов, П.Сатунин, С.Сибиряков

НАЗВАНИЕ A study of neutrino decay in magnetic field with the 'worldline instanton' approach **АВТОРЫ** П.Сатунин

НАЗВАНИЕ Constraints on violation of Lorentz invariance from atmospheric showers initiated by multi-TeV photons **АВТОРЫ** Г. Рубцов, П.Сатунин, С.Сибиряков

НАЗВАНИЕ One-loop correction to the photon velocity in Lorentz-violating QED **АВТОРЫ** П.Сатунин

Дисс (2014): Эффекты гипотетического нарушения Лоренц-инвариантности в астрофизике частиц высоких энергий, нр. Сибиряков С.М.



Миронов Сергей род 12.03.1990 **E-MAIL:** sa.mironov_1@physics.msu.ru

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ И ЗВАНИЕ кандидат физико-математических наук

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МГУ Москва **ФАКУЛЬТЕТ** физический **ГОД ОКОНЧАНИЯ** 2012

НАЛИЧИЕ ПУБЛИКАЦИИ 15

1. S. Mironov Properties of perturbations in conformal cosmology Phys.Part.Nucl. 46 (2015) 6, 891-918
2. M. Libanov, S. Mironov, V. Rubakov Generalized Galileons: instabilities of bouncing and Genesis cosmologies and modified Genesis JCAP 1608 (2016) no.08, 037
3. R. Kolevato, S. Mironov Cosmological bounces and Lorentzian wormholes in Galileon theories with an extra scalar field Phys.Rev. D94 (2016) no.12, 123516
4. S. Mironov Numerical relativity and the early Universe EPJ Web of Conferences 125, 03015 (2016)

...

Дисс (2014) : Особенности возмущений в конформной космологии и массивной гравитации, нр. Рубаков В.А.



Кирпичников Дмитрий Викторович род 25.07.1986 тел +7(915)098-50-06 [E-MAIL:dmbrick@gmail.com](mailto:dmbrick@gmail.com)

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ И ЗВАНИЕ кандидат физико-математических наук

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МГУ им. М.В. Ломоносова Москва Физический Факультет

ГОД ОКОНЧАНИЯ 2009

ОРГАНИЗАЦИЯ ИЛИ РАН ГОД НАЧАЛА 2009 **ДОЛЖНОСТЬ** Младший научный

сотрудник/инженер-исследователь

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ Проведение исследования

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования

ТРУДОВЫЕ ДЕЙСТВИЯ **Обрабатывать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования**

НАЛИЧИЕ ПУБЛИКАЦИИ 11

НАЗВАНИЕ Phys.Rev. D83 (2011) 104031"Vector bosons escaping from the brane: $e+e\rightarrow\gamma+$ nothing"

АВТОРЫ D.I. Astakhov, D.V. Kirpichnikov

НАЗВАНИЕ LHC signatures of vector boson emission from brane to bulk **АВТОРЫ** D.V. Kirpichnikov

...

Дисс (2014): Экзотические распады частиц в моделях с дополнительными измерениями, нр. Рубаков В.А.