

Название работы: Теоретическое исследование молекулярных систем для поиска Новой физики и проверки теорий фундаментальных взаимодействий

ФИО: Скрипников Леонид Владимирович

Сведения, характеризующие ценность научных трудов:

В цикл входит 18 работ. 15 из них входят в Q1, выходные данные и импакт факторы приведены в файле со списком статей. Общее число цитирований представленных работ – 302 по базе WoS.

Можно отдельно отметить:

Величина эффективного электрического поля, вычисленная в работе [1] была использована коллаборацией ACME (состоящей из экспериментаторов из Йельского и Гарвардского университетов) для интерпретации их эксперимента в терминах ограничения на $e\text{ЭДМ}$ в работе [Nature 562, 355-360 (2018)]. Работа [1] имеет 43 цитирования по WoS.

Работа [4], опубликованная в журнале Phys. Rev. Lett., вызвала резонанс в научном сообществе и СМИ, о её результатах написало в том числе авторитетное издание Physics World [<https://physicsworld.com/a/has-the-hypefine-puzzle-been-solved/>].

О результатах выполненных работ, включённых в список, писали и СМИ, в том числе российская газета: <https://rg.ru/2019/11/05/reg-szfo/skripnikov-granty-uderzhivaiut-perspektivnye-kadry-ot-otezda-za-rubezh.html> .

Важность описанных работ была отмечена международным союзом по чистой и прикладной химии, IUPAC (<https://iupac.org/100/chemist/leonid-skripnikov-fl/>).