

ДЕМЬЯНОВА Алла Сергеевна

доктор физико-математических наук

начальник лаборатории ядерных структур

Курчатовского ядерно-физического комплекса НИЦ «Курчатовский институт»

123182 Москва, пл. Академика Курчатова д. 1
(499) 196-93-09, Demyanova_AS@nrcki.ru

| N | Название | Вид публикации | Издание, год, том, номер выпуска, страница | Число страниц | Фамилии авторов |
|---|--|----------------|---|---------------|---|
| 1 | Radius of ^{12}C in the excited 2^+_{2} Hoyle state | Статья | European Physical Journal A, Volume 49, № 46 (2013) p. 46 | 7 стр. | A.A. Ogloblin, T.L. Belyaeva, A.N. Danilov, <u>A.S. Demyanova</u> , S.A. Goncharov |
| 2 | Spectroscopy of exotic states of Carbon-13 | Статья | EPJ Web of Conferences, Volume 66 (2014). 02027-p.1 | 4 стр. | <u>A.S. Demyanova</u> , A.N. Danilov, S.V. Dmitriev, A.A. Ogloblin, T.L. Belyaeva, N. Burtebaev, P. Drobyshev, S.A. Goncharov, Yu B. Gurov, P. Heikkinen, R. Julin, S.V. Khlebnikov, V.A. Maslov, N. Nassurlla, Yu. E. Penionzhkevich, Yu.G. Sobolev, W. Trzaska, G.P. Tyurin, V.I. Zherebchevskii |
| 3 | Spectroscopy of ^9Be and observation of neutron halo structure in the states of positive parity rotational band | Статья | EPJ Web of Conferences, Volume 66 (2014). 02026-p.1 | 4 стр. | <u>A.S. Demyanova</u> , A.A. Ogloblin, A.N. Danilov, S.V. Dmitriev, S.A. Goncharov, N. Burtebaev, J. Burtebaeva, N. Saduev, T.L. Belyaeva, H. Suzuki, A. Ozawa, Y. Abe, S. Fukuoka, Y. Ishibashi, S. Ito, T. Komatsubara, T. Moriguchi, D. Nagae, R. Nishikiori, T. Niwa, K. Okumura, H. Ooishi, K. Yokoyama, S. Kubono |
| 4 | Cluster states in ^{11}B | Статья | EPJ Web of Conferences, Volume 66 (2014). 03007-p.1 | 4 стр. | A.N. Danilov, <u>A.S. Demyanova</u> , A.A. Ogloblin, S.V. Dmitriev, T.L. Belyaeva, S.A. Goncharov, Yu B. Gurov, V.A. Maslov, Yu.G. Sobolev, W. Trzaska, S.V. Khlebnikov, N. Burtebaev, T. Zholdybayev, N. Saduyev, P. Heikkinen, R. Julin, G.P. Tyurin |

| | | | | | |
|----|---|--------|--|---------|---|
| 5 | Determination of neutron halo radii in the first excited states of ^{13}C and ^{11}Be with the asymptotic normalization coefficients method | Статья | Phys. Rev. C 90 (6), 064610, (2014) | 14 стр. | T.L. Belyaeva, R. Perez-Torres, A.A. Ogloblin, <u>A.S. Demyanova</u> , S.N. Ershov, S.A. Goncharov |
| 6 | Возможное наблюдение в ядре ^{13}C возбужденного состояния с аномально малым радиусом | Статья | Письма в ЖЭТФ 102 № 3-4 (2015) с. 227 | 4 стр. | А.А. Оглоблин, <u>А.С. Демьянова</u> , А.Н. Данилов, С.А. Гончаров, Т.Л. Беляева, В. Трзаска, Ю.Г. Соболев |
| 7 | Нейтронное гало в экзотическом первом возбужденном состоянии ^9Be | Статья | Письма в ЖЭТФ 102 № 7-8 (2015) с. 467 | 4 стр. | <u>А.С. Демьянова</u> , А.А. Оглоблин, А.Н. Данилов, С.В. Дмитриев, В.И. Старостин, С.А. Гончаров, Т.Л. Беляева, В. Трзаска, В.А. Маслов, Ю.Г. Соболев, Н. Буртебаев, Е. Мухамеджанов, Л.И. Слюсаренко, Ю.Н. Павленко |
| 8 | Исследование упругого и неупругого рассеяния $^{11}\text{B} + \alpha$ и поиск кластерных состояний ^{11}B с увеличенными радиусами | Статья | Ядерная физика 78. № 9 (2015) с. 828 | 17 стр. | А.Н. Данилов, <u>А.С. Демьянова</u> , С.В. Дмитриев, А.А. Оглоблин, Т.Л. Беляева, С.А. Гончаров, Ю.Б. Гуров, В.А. Маслов, Ю.Г. Соболев, В. Трзаска, С.В. Хлебников, П. Хейккинен, Р. Юлин, Г.П. Тюрин, Н. Буртебаев, Т. Жолдыбаев |
| 9 | Аналоги экзотического состояния Хойла ядра ^{12}C | Статья | Вестник Московского университета. Серия 3: Физика. Астрономия № 5 (2015) с. 3. | 9 стр. | С.А. Гончаров, <u>А.С. Демьянова</u> , А.А. Оглоблин, А.Н. Данилов, Т.Л. Беляева, В. Трзаска |
| 10 | Nuclear States with Anomalously Large Radius (Size Isomers) | Статья | Physics of Atomic Nuclei, Vol. 79, No 4, pp. 514-524, (2016) | 11 стр. | А.А. Ogloblin, <u>A.S. Demyanova</u> , A.N. Danilov, T.L. Belyaeva, S.A. Goncharov, W. Trzaska |

| | | | | | |
|----|---|--------|---|--------|--|
| 11 | Неупругое рассеяние ${}^9\text{Be}$ +а при 90 МэВ: изменяются ли существующие представления о структуре ${}^9\text{Be}$? | Статья | Письма в ЖЭТФ, том 104, вып. 5, с. 299 – 302, (2016 г.) | 4 стр. | <u>А.С. Демьянова</u> , А.А. Оглоблин, А.Н. Данилов, С.В. Дмитриев, В.И. Старостин, С.А. Гончаров, Т.Л. Беляева, В. Трзаска |
| 12 | States of ${}^{13}\text{C}$ with abnormal radii | Статья | EPJ Web of Conferences, 117, 0040012 (2016) | 5 стр. | <u>A.S. Demyanova</u> , A.A. Ogloblin, A.N. Danilov, S.A. Goncharov, T.L. Belyaeva, Yu.G. Sobolev, S.V. Khlebnikov, N. Burtebaev, W. Trzaska, P. Heikkinen, G.P. Tyurin, D. Janseitov and Yu.B. Gurov |
| 13 | Протонное гало в ядре ${}^{13}\text{N}$ | Статья | Письма в ЖЭТФ, том 104, вып. 8, с. 547 – 551 | 5 стр. | <u>А.С. Демьянова</u> , А.А. Оглоблин, А.Н. Данилов, Т.Л. Беляева, С.А. Гончаров, В. Трзаска, |
| 14 | Search for dilute excited states in ${}^{16}\text{O}$ | Статья | Phys. Rev. C 94, 051602(R) (2016) | 5 стр. | А.А. Оглоблин, А.Н. Данилов, <u>A.S. Demyanova</u> , S.A. Goncharov and T.L. Belyaeva, |
| 15 | Использование реакции перезарядки (${}^3\text{He},t$) для определения радиусов возбужденных состояний ядра | Статья | Ядерная Физика 80 427 (2017) | 7 стр. | <u>А.С. Демьянова</u> , А.А. Гончаров, А.Н. Данилов, Т.Л. Беляева, В. Трзаска |