

Полный список научных публикаций Джазаирова-Кахраманова А.В.

- 1 Дубовиченко С.Б., Джазаиров-Кахраманов А.В. Гауссовы потенциалы ${}^2\text{H}^4\text{He}$ и ${}^3\text{H}^4\text{He}$ взаимодействия с запрещенными состояниями // Изв. АН Каз.ССР, сер. физ.-мат. - 1988. - № 6. - С.45-49.
- 2 Дубовиченко С.Б., Джазаиров-Кахраманов А.В. Гауссовы потенциалы N^2H , ${}^2\text{H}^2\text{H}$ и ${}^2\text{H}^3\text{H}$ взаимодействия с запрещенными состояниями // Изв. АН Каз.ССР, сер. физ.-мат. - 1989. - № 4. - С. 28-33.
- 3 Дубовиченко С.Б., Джазаиров-Кахраманов А.В. Гауссовы потенциалы N^3H и N^3He взаимодействия с запрещенными состояниями // Изв. АН Каз.ССР, сер. физ.-мат. - 1989. - № 6. - С.41-45.
- 4 Джазаиров-Кахраманов А.В. Потенциальный подход к рассеянию в dd системе // Тезисы конференции молодых ученых и специалистов КазГУ им. С.М. Кирова, посвященной 55-летию университета. - Алма-Ата, 1989. - С. 58.
- 5 Дубовиченко С.Б., Джазаиров-Кахраманов А.В. Потенциальное описание процессов упругого Nd, dd, $\text{N}\alpha$ и dt рассеяния // Ядерная физика (РАН РФ). - 1990. - Т.51. - С.1541-1550.
- 6 Алтыбаев Г.С., Джазаиров-Кахраманов А.В. Совместное описание связанных состояний и рассеяния в αt , $\alpha^3\text{He}$ -системах // Тезисы I республиканской межвузовской конференции молодых ученых и специалистов Казахстана. - Алма-Ата, 1991. - С. 21.
- 7 Дубовиченко С.Б., Джазаиров-Кахраманов А.В. Потенциальное описание упругого $\alpha\alpha$, d^6Li и N^7Li рассеяния // Ядерная физика (РАН РФ). -1992. - Т.55. - С.2918-2926.
- 8 Дубовиченко С.Б., Джазаиров-Кахраманов А.В., Алтыбаев Г.С. Потенциальное описание упругого ${}^3\text{H}^4\text{He}$ и N^6Li рассеяния // Изв. НАН РК, сер. физ.-мат. - 1992. - № 2. - С.41-55.
- 9 Дубовиченко С.Б., Джазаиров-Кахраманов А.В. Потенциальное описание упругого Nt и Nt рассеяния // Ядерная физика (РАН РФ). - 1993. - Т.56. - С.45-56.
- 10 Дубовиченко С.Б., Джазаиров-Кахраманов А.В. Потенциальное описание кластерных каналов лития // Ядерная физика (РАН РФ). - 1993. - Т.56. - С.87-98.
- 11 Дубовиченко С.Б., Джазаиров-Кахраманов А.В., Сахарук А.А. Потенциальное описание упругого N^6Li и αt рассеяния // Ядерная физика (РАН РФ). - 1993. - Т.56. - С.98-106.
- 12 Дубовиченко С.Б., Джазаиров-Кахраманов А.В. Кулоновские формфакторы ядер лития в кластерной модели на основе потенциалов с запрещенными состояниями // Ядерная физика (РАН РФ). - 1994. - Т.57. - С.784-791.
- 13 Дубовиченко С.Б., Джазаиров-Кахраманов А.В. Процессы фоторазвала и радиационного захвата ядра ${}^6\text{Li}$ в ${}^3\text{H}^3\text{He}$ канале на основе потенциала с запрещенными состояниями. // Тезисы докл. Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. - Харьков, 1994. - С.314.
- 14 Дубовиченко С.Б., Джазаиров-Кахраманов А.В. Фотопроцессы на ядрах ${}^7\text{Li}$ и ${}^7\text{Be}$ в кластерной модели для потенциалов с запрещенными состояниями // Ядерная физика (РАН РФ). - 1995. - Т.58. - С.635-641.
- 15 Дубовиченко С.Б., Джазаиров-Кахраманов А.В. Фотопроцессы на ядре ${}^6\text{Li}$ в кластерных моделях для потенциалов с запрещенными состояниями // Ядерная физика (РАН РФ). - 1995. - Т.58. - С.852-859.
- 16 Dubovichenko S.B., Dzhazairov-Kakhramanov A.V. Photonuclear processes in

- N^2H system on the base of potential cluster model. // Тезисы докл. Int. Nucl. Phys. Conf. - China, 1995. - P. 5.6-30.
- 17 Dubovichenko S.B., Dzhazairov-Kakhramanov A.V. Photonuclear processes for 4He nucleus in the p^3He and n^3He channels on the base of potential cluster model. // Тезисы докл. Int. Nucl. Phys. Conf. - China, 1995. - P. 5.6-31.
 - 18 Dubovichenko S.B., Dzhazairov-Kakhramanov A.V. Photonuclear processes for 4He nucleus in ${}^2H^2H$ channel in the potential cluster model. // Тезисы докл. Int. Nucl. Phys. Conf. - China, 1995. - P.5.6-32.
 - 19 Dubovichenko S.B., Dzhazairov-Kakhramanov A.V. Photonuclear processes for 6Li nucleus in the potential ${}^4He^2H$ cluster model. // Тезисы докл. Nucl. Phys. Conf. - China, 1995. - P. 5.6-33.
 - 20 Dubovichenko S.B., Dzhazairov-Kakhramanov A.V. Photonuclear processes for 6Li nucleus in the potential ${}^3He^3H$ cluster model. // Тезисы докл. Int. Nucl. Phys. Conf. - China, 1995. - P. 5.6-34.
 - 21 Dubovichenko S.B., Dzhazairov-Kakhramanov A.V. Photonuclear processes for 7Li and 7Be nucleus in the potential cluster model. // Тезисы докл. Int. Nucl. Phys. Conf. - China, 1995. - P. 5.6-35.
 - 22 Дубовиченко С.Б., Джазаиров-Кахраманов А.В. Фотопроцессы в N^2H системе на основе потенциальных кластерных моделей. // Тезисы докл. Совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. - С. Петербург, 1995. - С.355.
 - 23 Дубовиченко С.Б., Джазаиров-Кахраманов А.В. Фотопроцессы в p^3H и n^3He каналах ядра 4He на основе потенциальных кластерных моделей. // Тезисы докл. Совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. - С. Петербург, 1995. - С.356.
 - 24 Дубовиченко С.Б., Джазаиров-Кахраманов А.В. Фотопроцессы в ${}^2H^2H$ канале ядра 4He на основе потенциальной кластерной модели. // Тезисы докл. Совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. - С. Петербург, 1995. - С.357.
 - 25 Дубовиченко С.Б., Джазаиров-Кахраманов А.В. Электромагнитные эффекты в легких ядрах на основе потенциальной кластерной модели // Физика элементарных частиц и атомного ядра (ЭЧАЯ, Россия, Дубна). - 1997. - Т.28. - С.1529-1594.
 - 26 Dubovichenko S.B., Dzhazairov-Kakhramanov A.V. Deuteron polarization in e^2H elastic scattering for several NN potentials. // Тезисы докл. The 1st Eurasia Conference on Nuclear Science and its Application. - Turkey, 2000.- P.413-415.
 - 27 Dzhazairov-Kakhramanov A.V., Dubovichenko S.B. Phase Shift Analysis of $p^{12}C$ Scattering at Energies 0.2-1.1 MeV // Reports of The Fourth Eurasia Conference on Nuclear Science and its Application (EC 2006). - 31 October - 03 November, 2006, Baku, Azerbaijan. - P. 273-276.
 - 28 Dzhazairov-Kakhramanov A.V. Classification of Cluster States in Accordance with Young Schemes // Abstracts of The Fifth Eurasia Conference on Nuclear Science and its Application (EC 2008). - October 14-17, 2008, Ankara, Turkey. - P. 206-208.
 - 29 Dzhazairov-Kakhramanov A.V., Dubovichenko S.B. Astrophysical S -factor of p^3H Radiative Capture // Abstracts of The Fifth Eurasia Conference on Nuclear Science and its Application (EC 2008). - October 14-17, 2008, Ankara, Turkey. - P. 205-206.
 - 30 Dzhazairov-Kakhramanov A.V., Dubovichenko S.B. Potential Description of 3He and 4He Nuclei in p^2H and p^3H Channels // Abstracts of The Fifth Eurasia Conference on Nuclear Science and its Application (EC 2008). - October 14-17, 2008, Ankara, Turkey. - P. 29-30.
 - 31 Dzhazairov-Kakhramanov A.V., Dubovichenko S.B. Astrophysical S -factor of

- radiation $p^2\text{H}$ capture // Abstracts of The Fifth International Conference on Exotic Nuclei and Atomic Masses (ENAM '08). - September 07-13, 2008, Ryn, Poland. - P. 144.
- 32 Dubovichenko S.B., Dzhazairov-Kakhramanov A.V. Astrophysical S -factors of $p^2\text{H}$ and $p^3\text{H}$ radiative captures at low energies // Uzbek Journal of Physics. - 2008. - V. 10. - P. 364-370.
- 33 Дубовиченко С.Б., Джазайров-Кахраманов А.В. Астрофизический S -фактор $p^2\text{H}$ фотозахвата // Вестник КазНУ. - Сер. физ. - 2008. - № 2. - С. 77-82.
- 34 Дубовиченко С.Б., Джазайров-Кахраманов А.В. Астрофизический S -фактор радиационного $p^3\text{H}$ захвата // Вестник КазНУ. - Сер. физ. - 2008. - № 2. - С. 124-130.
- 35 Дубовиченко С.Б., Буртебаев Н.Т., Джазайров-Кахраманов А.В., Науменко Н.В., Зазулин Д.М. Фазовый анализ упругого $^4\text{He}^{12}\text{C}$ рассеяния при энергиях 1.5-6.5 МэВ // Доклады НАН РК. - 2008. - № 6. - С. 24-32.
- 36 Dubovichenko S.B., Dzhazairov-Kakhramanov A.V. Astrophysical S -factor of $p^2\text{H}$ radiative capture // Eur. Phys. J. A. - 2009. - V. 39. - P. 139-143.
- 37 Дубовиченко С.Б., Джазайров-Кахраманов А.В. Астрофизический S -фактор радиационного $^4\text{He}^{12}\text{C}$ захвата при низких энергиях // Доклады НАН РК. - 2009. - № 3. - С. 30-36.
- 38 Dubovichenko S.B., Burtebaev N., Dzhazairov-Kakhramanov A.V., Zazulin D.M. Phase shift analysis and potential description of the elastic $^4\text{He}^{12}\text{C}$ scattering at low energies // Uzbek Journal of Physics. - 2009. - V. 11. - P. 87-94.
- 39 Dubovichenko S.B., Dzhazairov-Kakhramanov A.V. Astrophysical S -factor of $^4\text{He}^{12}\text{C}$ radiative capture at low energies // Uzbek Journal of Physics. - 2009. - V. 11. - P. 239-246.
- 40 Dubovichenko S.B., Burtebaev N.T., Dzhazairov-Kakhramanov A.V. and Zazulin D.M. Phase analysis and potential description of elastic $^4\text{He}^{12}\text{C}$ scattering at low energies // Russian Physics Journal, 2009, Vol. 52, 715-724.
- 41 Dubovichenko S.B., Dzhazairov-Kakhramanov A.V. Astrophysical S -factor for $p^{12}\text{C} \rightarrow ^{13}\text{N}\gamma$ radiative capture // Russian Physics Journal 2009, vol. 52, 833-840.
- 42 Dubovichenko S.B., Dzhazairov-Kakhramanov A.V. Astrophysical S factor of the radiative $^4\text{He}^{12}\text{C}$ -capture reaction at low energies // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2011, vol. 75, 1517-1522.
- 43 Dubovichenko S.B., Dzhazairov-Kakhramanov A.V., 2012, *Astrophysical S-Factors of Proton Radiative Capture in Thermonuclear Reactions in the Stars and the Universe*, in: *The Big Bang: Theory, Assumptions and Problems* edited by Jason R. O'Connell and Alice L. Hale (NOVA Publishers, New York, ISBN: 978-1-61324-577-4), 1-60.
- 44 Dubovichenko S.B., Dzhazairov-Kakhramanov A.V., Burkova N.A. Astrophysical S -factor for the radiative capture reaction $p^{13}\text{C} \rightarrow ^{14}\text{N}\gamma$ // J. Nucl. and Part. Phys. - V. 2(2). - 2012. - P. 6-10.
- 45 Dubovichenko S.B., Dzhazairov-Kakhramanov A.V. Examination of the astrophysical S -factors of the radiative proton capture on ^2H , ^6Li , ^7Li , ^{12}C and ^{13}C // Int. J. Mod. Phys. E - V. 21. - 2012. - P. 1250039-1-1250039-44.
- 46 Dubovichenko S.B., Dzhazairov-Kakhramanov A.V. The $^7\text{Li}(n, \gamma)^8\text{Li}$ radiative capture at astrophysical energies // Ann. der Phys. V. 524 - 2012. - 850-861.
- 47 Ibraeva E. T., Imambekov O., Dzhazairov-Kakhramanov A. V. Calculation of the elastic $p^6\text{He}$ and $p^8\text{He}$ scattering in Glauber approximation // Int. Jour. Mod. Phys. E **22** (2013) 1350017-1-1350075-26.
- 48 Dubovichenko S. B., Dzhazairov-Kakhramanov A. V., Burkova N. A. The radiative neutron capture on ^2H , ^6Li , ^7Li , ^{12}C and ^{13}C at astrophysical energies // Int. Jour. Mod. Phys. E **22** (2013) 1350028-1-1350028-52.

- 49 Dubovichenko S.B., Dzhazairov-Kakhramanov A.V., Burkova N.A. Cross Sections for the Astrophysical Neutron Radiative Capture on ^{12}C and ^{13}C Nuclei // J. Nucl. and Part. Phys. –V. 3. –2013. –P. 108-120.
- 50 Afanasyeva N.V., Dubovichenko S.B., Dzhazairov-Kakhramanov A.V. Radiative Neutron Capture on ^{14}C and ^{14}N Nuclei // Journal of Nuclear Energy Science & Power Generation Technology. 2013. V.2(3). P.1-8.
- 51 Ibraeva E. T., Dzhazairov-Kakhramanov A. V., Imambekov O. Rescattering effects in proton interaction with light neutron rich nuclei // Nucl. Phys. A 915 (2013) 142–157.
- 52 Dubovichenko S. B., Dzhazairov-Kakhramanov A. V., Afanasyeva N. V. Radiative neutron capture on ^9Be , ^{14}C , ^{14}N , ^{15}N and ^{16}O at thermal and astrophysical energies // Int. Jour. Mod. Phys. E **22** (2013) 1350075-1–1350075-53.
- 53 Dubovichenko S.B., Dzhazairov-Kakhramanov A.V. 2013, *The Thermal and Astrophysical Neutron Capture on Light Nuclei in Potential Cluster Model with Forbidden States*, in: *The Universe Evolution: Astrophysical and Nuclear Aspects* edited by Igor Strakovsky and Leonid Blokhintsev (NOVA Publishers, New York, ISBN: 978-1-62808-545-7), 49-108.
- 54 Dzhazairov-Kakhramanov A.V. 2013, *Астрофизические S-факторы легких атомных ядер* (Lap Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, ISBN: 978-3-659-49854-1), pp. 127.