

# Институт ядерной физики Комитета по атомной энергии МИНТ РК

## СПИСОК основных научных трудов Буртебаева Насурллы

№№ п/п	Название научного труда	Печ. или рук.	Издательство, журнал, (номер, год)	Кол -во стр	Фамилии авторов
1	2	3	4	5	6
1.	Система многомерного анализа для исследования ядерных реакций на циклотроне ИЯФ АН КазССР	Печ.	Изв.АН Каз.ССР, сер.физ.-мат., №2,1975,с.65-68.	3	А.Д.Дуйсебаев А.А.Виноградов А.Д.Вонгай и др.
2.	Изучение реакций ( $\alpha$ ,p) и ( $\alpha$ ,d) на ядрах лития и углерода и поиски пороговых состояний	Печ.	Изв.АН Каз.ССР, сер.физ.-мат., №2,1975,с.59-64.	6	А.Д.Дуйсебаев А.А.Виноградов А.Д.Вонгай и др.
3.	Энергетическая зависимость параметров модели сильного поглощения для рассеяния $\alpha$ -частиц	Печ.	Изв.АН Каз.ССР, сер.физ.-мат., №4, 1975,с.35-40.	6	А.Д.Дуйсебаев Г.Н.Иванов Н.Н.Павлова и др.
4.	Спектры p, d и тритонов, возникающих при бомбардировке ядер $^{27}\text{Al}$ и $^{59}\text{Co}$ $\alpha$ -частицами с энергией 50,5 МэВ	Печ.	Изв.АН Каз.ССР, сер.физ., №10, 1975,с.2168-2171.	4	А.Д.Дуйсебаев С.В.Лаптев А.В.Спасский и др.
5.	Исследование реакции $^7\text{Li}(\alpha,p)^{10}\text{Be}$ при $E_\alpha=50$ МэВ	Печ.	Изв.АН СССР, сер.физ., №10,т.39, 1975,с.2160-2167.	8	А.Д.Дуйсебаев А.А.Виноградов А.Д.Вонгай и др.
6.	Спектры однозарядных частиц, испускаемые при бомбардировке средних и тяжелых ядер $\alpha$ -частицами с энергией 50,5 МэВ	Печ.	Изв.АН Каз.ССР, сер.физ., №1, т.40, 1976, с.181-185.	5	А.Д.Дуйсебаев А.Д.Вонгай В.Л.Гируц и др.
7.	Возбуждение состояний с большим моментом в реакциях ( $\alpha$ ,p) на изотопах углерода	Печ.	Ядерная физика, т.24, вып.5, 1976, с.873- 879.	7	А.Д.Дуйсебаев А.Д.Вонгай Ю.А.Глухов и др.
8.	Статистический анализ реакций $^{12}\text{C}(\alpha,p)^{15}\text{N}$ и $^{12}\text{C}(^7\text{Li},\alpha)^{15}\text{N}$	Печ.	Изв.АН КазССР, сер.физ.-мат., №6, 1976,с.43-50.	1	А.Д.Дуйсебаев А.Д.Вонгай Ю.А.Глухов и др.
9.	Анализ спектров $\alpha$ -частиц из реакций $^{27}\text{Al}(^3\text{He},\alpha)$ , $^{59}\text{Co}(^3\text{He},\alpha)$ , $^{112}\text{Sn}(^3\text{He},\alpha)$ в микроскопической модели предравновесного распада	Печ.	Изв.АН СССР, сер.физ., №10, т.41, 1977,с.2132-2137.	6	А.Д.Дуйсебаев Ф.А.Живописцев В.И.Канашевич и др.

Соискатель



Ученый секретарь  
Жданов В.С



1	2	3	4	5	6
10	Аномальное рассеяние 50 МэВ $\alpha$ -частиц на ядрах $^9\text{Be}$ , $^{12}\text{C}$ , $^{13}\text{C}$	Печ.	Изв. АН КазССР, сер. физ.-мат., №4, 1978, с.13-16.	4	А.Д.Дуйсебаев Г.Н.Иванов В.И.Канашевич и др.
11	Эмиссия заряженных частиц в реакциях с ионами $^3\text{He}$ ( $E=34,8$ МэВ) на ядрах $^{27}\text{Al}$ , $^{59}\text{Co}$ , $^{112}\text{Sn}$ , $^{124}\text{Sn}$ , $^{208}\text{Pb}$	Печ.	Изв. АН КазССР, сер. физ.-мат., №6, 1978, с.19-28.	10	А.Д.Дуйсебаев Г.Н.Иванов В.И.Канашевич и др.
12	Предравновесная эмиссия заряженных частиц в реакциях на ядрах $^{56}\text{Fe}$ , $^{60}\text{Ni}$ при $E_\alpha = 35$ и $49$ МэВ	Печ.	Известия АН СССР, сер. физ., 1980, т.44, №11, с.2426-2433.	7	А.Д.Дуйсебаев Г.Н.Иванов В.И.Канашевич и др.
13	Исследование реакций ( $^3\text{He}, p$ ), ( $^3\text{He}, d$ ), ( $^3\text{He}, t$ ), ( $^3\text{He}, \alpha$ ) на ядрах $^{27}\text{Al}$ , $^{59}\text{Co}$ , $^{90}\text{Zr}$ , $^{112}\text{Sn}$ при $E_{^3\text{He}} = 50,5$ МэВ	Печ.	ВИНИТИ, № 614-81, Деп. Москва, 1981.	55	А.Д.Дуйсебаев Г.Н.Иванов В.И.Канашевич и др.
14	Спектры заряженных частиц из реакций взаимодействия ионов $^3\text{He}$ ( $E \approx 23$ и $35$ МэВ) с ядрами $^{57}\text{Fe}$ и $^{61}\text{Ni}$	Печ.	Изв. АН СССР, сер. физ., т.45, 1981, №11, с.2176-2182.	7	А.Д.Дуйсебаев Г.Н.Иванов В.И.Канашевич В.А.Личман и др.
15	Исследование реакций на ядрах $^{27}\text{Al}$ , $^{59}\text{Co}$ , $^{112}\text{Sn}$ с вылетом дейтронов, тритонов и $\alpha$ -частиц под действием ускоренных ионов $^3\text{He}$ с энергией 34,8 МэВ	Печ.	ВИНИТИ, № 615-81, Деп. Москва, 1981.	41	А.Д.Дуйсебаев Г.Н.Иванов В.И.Канашевич и др.
16	Исследование реакций на ядрах $^{27}\text{Al}$ , $^{59}\text{Co}$ , $^{112}\text{Sn}$ под действием ускоренных ионов $^3\text{He}$ с энергией 34,8 МэВ с вылетом протонов, дейтронов, тритонов и $\alpha$ -частиц	Печ.	Ядерная физика, т.26, вып.1 (17), 1982, с.19-32.	14	А.Д.Дуйсебаев Г.Н.Иванов В.И.Канашевич и др.
17	Камера рассеяния для исследования продуктов ядерных реакций на пучке циклотрона	Печ.	Изв. АН Каз.ССР, сер. физ.-мат., №2, 1983, с.80-81.	2	А.Д.Дуйсебаев Г.Н.Иванов
18	Энергетические спектры частиц с $Z \leq 2$ из распада промежуточных систем $^{60}\text{Ni}^*$ , $^{62}\text{Cu}^*$ , $^{64}\text{Zn}^*$	Печ.	Изв. АН СССР, сер. физ., т.48, №5, 1984, с.1006-1012.	7	А.Д.Дуйсебаев Г.Н.Иванов В.И.Канашевич и др.
19	Газовая мишень	Печ.	Изв. АН КазССР, сер. физ.-мат., №4, 1984, с.73-74.	2	А.Д.Дуйсебаев Г.Н.Иванов З.М.Арзуманова и др.
20	О неупругом рассеянии поляризованных протонов 20 МэВ и $\alpha$ -частиц 50 МэВ на ряде легких и средних ядер	Печ.	Проблемы ядерн. Физики и косм. лучей. Вып.23, 1985, с.3-13.	10	А.Д.Дуйсебаев В.И.Кудряшов Р.М.Ломбар и др.
21	Анализ рассеяния ионов $^3\text{He}$ с энергией 50 МэВ на ядрах $^9\text{Be}$ , $^{12}\text{C}$ и $^{13}\text{C}$	Печ.	Изв. АН Каз.ССР, сер. физ.-мат., №6, 1986, с.66-69.	4	А.Д.Дуйсебаев И.Н.Кухтина Г.Н.Иванов

Соискатель


Ученый секретарь  
Жданов В.С


1	2	3	4	5	6
22	Роль обменных эффектов в упругом рассеянии $\alpha$ -частиц и ионов ${}^3\text{He}$ на ядрах ${}^6\text{Li}$	Печ.	Ядерная Физика, 1986, Т.44, вып.2(8), с.312-319	8	В.Н Брагин А.Д Дуйсебаев Г.Н.Иванов
23	Интегральные сечения неупругого рассеяния $\alpha$ -частиц с энергией 50,5 МэВ на ядрах $1p$ ( $2S-1d$ ) оболочек и механизм рассеяния	Печ.	Изв. АН Каз.ССР, сер.физ.,т.51,№3, 1987,с.615-619.	5	А.Д.Дуйсебаев В.С.Садковский Г.А.Феофилов
24	The observation nuclear rainbow in charge-exchange reaction ( ${}^3\text{He},t$ )	Печ.	Prep.Inst.of Phys.Univ.of Bergen, 1987,№192.	68	A.S.Demyanova A.A.Ogloblin S.N.Erschov et al.
25	Исследование упругого рассеяния ионов ${}^3\text{He}$ с энергией 39,6 МэВ на ядрах ${}^{12,13,14}\text{C}$ в интервале углов $\theta=100-175^\circ$	Печ.	ВАНТ, Общ. и яд.физ. №2/42, 1988, с.29-30.	2	С.А.Гончаров Ф.С.Демьянова Г.Н.Иванов и др.
26	Наблюдение сильного подъема сечения в области больших углов в реакциях перезарядки $13,14\text{C}({}^3\text{He},t)$	Печ.	ВАНТ, Общ. и яд.физ. №2/42, 1988, с.31-32.	2	С.А.Гончаров Ф.С.Демьянова Г.Н.Иванов и др.
27	Rainbow effects in charge-exchange reactions	Печ.	Nucl.Phys. A482, 1988,p.383-390.	8	A.S.Demyanova A.A.Ogloblin S.N.Erschov et al.
28	Observation of a nuclear rainbowlike phenomenon in ( ${}^3\text{He},t$ ) charge exchange reaction	Печ.	Phys.Rev.,с38, №4, 1988,p.1975-1978.	4	A.S.Demyanova A.A.Ogloblin S.N.Erschov et al.
29	Исследование механизмов реакций ( ${}^3\text{He},{}^3\text{He}'$ ) на ядрах ${}^{27}\text{Al}$ , ${}^{58,60}\text{Ni}$ , ${}^{59}\text{Co}$ , ${}^{90}\text{Zr}$ , ${}^{112}\text{Sn}$ при энергии $E_{({}^3\text{He})}=60,5$ МэВ	Печ.	Ядерная физика, т.48, вып.3 (9),1988, с.638-645.	8	А.Д.Дуйсебаев Г.Н.Иванов В.И.Канашевич и др.
30	Криостат для G -детектора	Печ.	Изв. АН КазССР, сер. физ.-мат. №6(145), 1988, с.62-63	2	А.Д.Дуйсебаев Г.Н. Иванов В.И. Канашевич
31	Rainbows in nuclear reactions and the optical potential	Печ.	Phys. Scrip., v.32,1990,p.89-106.	18	A.S. Demyanova A.A. Ogloblin S.N.Erschov et al.
32	Исследование низколежащих коллективных состояний ядер с массовыми числами $A=54-124$ по рассеянию $\alpha$ -частиц с энергией 50 МэВ и реакций ${}^{64}\text{Ni}({}^3\text{He},{}^3\text{He}^*)$ методом связанных каналов и искаженных волн	Печ.	Ядерная физика,1990, т.51,с.1301-1314.	14	К.А. Кутербеков И.Н. Кухтина
33	Реакции подхвата легких кластеров при взаимодействии ${}^3\text{He} + {}^{19}\text{F}$	Печ.	Ядерная физика, 1991,т.54, №3, с.629-635.	7	А.Д. Дуйсебаев Ю.Г. Машкаров Е.И. Коший и др.
34	Радужные эффекты в процессах рассеяния и реакции ( ${}^3\text{He},\alpha$ ) на ядрах ${}^9\text{Be}$ , ${}^{12,13}\text{C}$ , ${}^{14}\text{N}$ , ${}^{16}\text{O}$ при энергиях ионов ${}^3\text{He}$ 50 и 60 МэВ	Печ.	Ядерная физика, 1992,т.55, вып.3,с.577-589.	13	В.В. Адодин А.Д. Дуйсебаев

Соискатель


Ученый секретарь  
Жданов В.С


1	2	3	4	5	6
35	Реакция ( ${}^3\text{He}, {}^6\text{Li}$ ) на ядрах ${}^9\text{Be}$ , ${}^{12}\text{C}$ , ${}^{13}\text{C}$	Печ.	Изв. АН РАН, сер. физ., т. 57, №5, 1993, с. 137-145.	9	В.В. Адодин А.Д. Дуйсебаев Ю.Г. Машкаров и др.
36	Радужноподобные эффекты в реакции ( ${}^3\text{He}, \alpha$ ) на ядрах ${}^{24}\text{Mg}$ , ${}^{28,30}\text{Si}$ при энергии 60 МэВ	Печ.	Изв. РАН, 1994, сер. физ., т. 58, №11, с. 74-79.	6	В.В. Адодин А.Д. Дуйсебаев А.С. Молев и др.
37	Соотношение нейтронного и протонного переходных мультипольных моментов для реакции ${}^{50}\text{Ti}(\alpha, \alpha') {}^{50}\text{Ti}^*$ ( $2_1^+$ , 1,550 МэВ)	Печ.	Изв. РАН, сер. физ., 1995, №1, с. 112-117.	6	А. Дуйсебаев К.А. Кутербеков
38	Эффекты обмена тритонным кластером в неупругом рассеянии ${}^3\text{He}$ на ядрах ${}^6\text{Li}$	Печ.	Ядерная физика, 1995, т. 58, №4, с. 596-603.	8	А. Дуйсебаев Г.Н. Иванов С.Б. Сакута
39	Strong coupled-channel effects in the ${}^9\text{Be}({}^3\text{He}, {}^3\text{He})$ , ${}^9\text{Be}({}^3\text{He}, {}^7\text{Be})$ and $({}^3\text{He}, {}^6\text{Li})$ reactions at $E({}^3\text{He})=60$ MeV	Печ.	Nuclear Physics, A609 (1996), p. 147-162.	16	A. T. Rudchik E. I. Koshvhy A. Budzanowski et al.
40	Упругое и неупругое рассеяние $\alpha$ -частиц на ядрах ${}^6\text{Li}$ и ${}^7\text{Li}$ при энергии 50 МэВ: роль обменных эффектов в аномальном рассеянии на большие углы	Печ.	Ядерная физика, 1996, т. 59, №1, с. 33-42.	10	А. Дуйсебаев Б.А. Дуйсебаев Г.Н. Иванов С.Б. Сакута
41	Микроскопическое описание взаимодействия ядер ${}^3\text{He}$ с легкими ядрами при $E=60$ МэВ	Печ.	Изв. РАН, сер. физ., т. 62, №6, 1998, с. 1273-1277.	5	Д.В. Болотов О.М. Князьков К.Б. Басыбеков
42	Рассеяние 60 МэВ-ионов ${}^3\text{He}$ на ядрах 2s-1d оболочки	Печ.	Известия АН-МН РК, 1998, Т. 62, №6, с. 28-38.	5	А. Дуйсебаев К.Б. Басыбеков
43	A- зависимость оптических потенциалов $\alpha$ -частиц с $E=50$ МэВ	Печ.	Хабарлары, сер. физ.-мат., 1999, № 2, с. 67-75.	9	А. Дуйсебаев Б.А. Дуйсебаев
44	Применение регулируемой газовой среды-азот для хранения каракуля	Печ.	Хабаршы, Материалы Межд. науч. конф. «Совр. достиж. физики и фундаментальное физич. образование» сер. физ., №6, 1999, с. 133-135.	3	А.Т. Буртебаев М. Тоханов Х.И. Укбаев и др.
45	Полумикроскопический анализ взаимодействия $\alpha$ -частиц малой энергии с легкими ядрами	Печ.	Изв. АН РАН сер. физ., т. 63, №5, 1999, с. 855-859	5	Д.В. Болотов О.М. Князьков М.К. Бактыбаев К.Б. Басыбеков и др.
46	Микроскопическое описание взаимодействия альфа-частиц с ядрами ${}^7\text{Li}$ и ${}^9\text{Be}$ при энергиях 40 и 50,5 МэВ	Печ.	Хабаршы, (Материалы Межд. науч. конф. «Физика газа, плазмы и жидкости») сер. физ., №7, 1999, с. 280-284.	5	
47	Сублимационный способ сушки шубата	Печ.	Хабаршы, (Материалы Межд. науч. конф. «Совр. достиж. физики и фундаментальное физич. образование») сер. физ., №6, 1999, с. 135-136.	2	А.Т. Буртебаев М. Тоханов А. Баймуканов и др.

Соискатель


Ученый секретарь  
Жданов В.С


1	2	3	4	5	6
48.	Исследование реакции ( $^3\text{He}, \alpha$ ) на ядрах $^{30}\text{Si}$ , $^{32}\text{S}$	Печ.	Доклады 3-ой межд. конф. «Ядерная и радиац. физика», Алматы, 2001, Т.3, С.302-310.	9	
49.	An analysis of the $^{12}\text{C}+^{12}\text{C}$ reaction using a new type of coupling potential //	Печ.	Доклады 3-ой межд. конф. «Ядерная и радиац. физика», Алматы, 2001, Т.1, С.64-84.	21	I. Boztosun
50.	Определение удельной альфа-радиоактивности в объектах окружающей среды.	Печ.	Приборы и техника эксперимен-та. М., № 1, 2001, Р.124-128.	7	А.Дуйсебаев Б.А.Дуйсебаев Г.Н.Иванов и др.
51.	Исследование реакции $\text{Be}(p, \gamma)^{10}\text{B}$ .	Печ.	Вестник НЯЦ РК, вып.4, 2001, с.26-30.	5	Ш.Ш.Сагиндыков Е.Т.Ибраева Д.М.Зазулин Г.С.Журынбаева
52.	Исследование упругого рассеяния $\alpha$ -частиц на ядре $^9\text{Be}$ .	Печ.	Известия МОН РК, НАН РК, серия физ.-мат., 2001, №2, с. 38-41.		А.Дуйсебаев Г.С.Журынбаева Б.А.Дуйсебаев и др.
53.	К вопросу об экологии агрохимикатов		Препринт ИЯФ № 17-2001		Айдарханова Г.С., Кудабаев А.Б.
54.	Асимптотические нормировочные коэффициенты волновой функции связанного состояния нуклона в ядре $^{11}\text{B}$	Печ.	ВАНТ, серия физика ядерных реакторов, вып.1/2, Москва, 2002, с.95-101	6	М.К.Бактыбаев К.Б.Басыбеков Б.А.Дуйсебаев и др.
55.	Исследование механизма упругого рассеяния $\alpha$ -частиц на ядре $^9\text{Be}$	Печ.	ВАНТ, 2002, сер. Физика ядерных реакторов, Вып. 1/2, С.137-142.	6	
56.	Асимптотические нормировочные коэффициенты волновой функции связанного состояния нуклона в ядре $^{11}\text{B}$	Печ.	Вопросы атомной науки и техники. серия физика ядерных реакторов, - Вып.1/2, Москва	6	М.К.Бактыбаев К.Б.Басыбеков А.М.Блехман Б.А.Дуйсебаев Г.С.Журынбаев
57.	Measurement and evaluation of nuclear data required for astrophysical applications	Печ.	Jour. of Nuclear Science and Technology, Supplement 2, august 2002, Vol.11, P.562-565	4	К.Kadyrzhanov, A.Zvenigorodskii
58.	Investigation of $^9\text{Be}(p, \gamma)^{10}\text{B}$ reaction	Печ.	Eurasia Nuclear Bulletin, Turkey, N.1, 2002, P. 94-98	5	D.M. Zazulin V.Dz. Kahramanov, E.T. Ibraeva
59.	Исследование реакции $^{14}\text{N}(p, \gamma)^{15}\text{O}$ при сверхнизких энергиях	Печ.	Вестник НЯЦ РК, вып 4, 2002, С. 36-40	5	Ш.Ш.Сагиндыков, К.Б. Басыбеков, В.П. Бурминский, Р.А. Зарифов, Д.М.Зазулин
60.	Анализ упругого взаимодействия $\alpha$ -частиц с ядрами $^{24}\text{Mg}$ , $^{28,29,30}\text{Si}$ , $^{31}\text{P}$ , $^{32}\text{S}$ .	Печ.	Хабаршы Вестник АГУ, -Сер физ-мат, - №1(7), -2003, -С. 98-101	4	Г.С. Журынбаева, К.Б.Басыбеков, Н.Н.Павлова.

Соискатель


Ученый секретарь  
Жданов В.С


1	2	3	4	5	6
61.	Измерение дифференциальных сечений захвата протонов ядрами $^{12}\text{C}$	Печ.	Известия НАН РК, сер. ф.-м., 6, 2003, С. 120-124	5	М.К. Бактыбаев, Д.М.Зазулин, В.П. Бурминский, Ш.Ш. Сагиндыков, Р.А. Зарифов, Р.Н. Тохтаров
62.	Построение фолдинг потенциалов для систем $p\text{-}^{10}\text{B}$ и $d\text{-}^{11}\text{B}$ для астрофизических вычислений.	Печ.	Известия МОН РК, НАН РК, -Сер. физ.-мат., -2003, -№6, -С. 125-129.	5	М.К.Бактыбаев, Ш.Ш.Сагиндыков
63.	Рассеяние $\alpha$ -частиц на ядрах $^{11}\text{B}$ при энергиях 40 и 50 МэВ.	Печ.	Вестник КазНУ, - 2003, -№14, -С. 140-145.	6	М.К.Бактыбаев, Б.А.Дуйсебаев, Р.Дж.Петерсон, С.Б.Сакута.
64.	Экспериментальное исследование реакции $^9\text{Be}(p,\gamma)^{10}\text{B}$ .	Печ.	Хабаршы Вестник АГУ, - №1 2003, -С. 95-98	4	Ш.Ш.Сагиндыков, Д.М.Зазулин, В.П.Бурминский, В. Джазайров-Кахраманов, Р.А.Зарифов, Р.Н.Тохтаров
65.	Рефракционные эффекты в рассеянии ядер $^{16}\text{O} - ^{16}\text{O}$ при энергиях 124-1120 МэВ	Печ.	Изв. РАН, -Сер. физ., -2003, -Т.67, - № 5, - С. 704-709.	6	А.В.Кузниченко, В.В.Пилипенко, Г.М.Онищенко,
66.	Исследование реакций передачи и радиационного захвата для астрофизических и термоядерных	печ.	Хабаршы Вестник АГУ №1(7) 2003 стр. 159-163	5	К.К.Кадыржанов
67.	Изготовление мишеней ядер $^{14}\text{N}$ , $^{16}\text{O}$ , применяемых в экспериментах по определению сечений реакций $^{14}\text{N}$ , $^{16}\text{O}(p,\gamma)^{15}\text{O}$ , $^{17}\text{F}$ при низких энергиях	Печ.	Вестник НЯЦ РК, - Вып. 4, -2003, -С. 71-75	5	В.П.Бурминский, В.Джазаиров-Кахраманов, Д.М.Зазулин,
68.	An Investigation of Characteristics of the Reaction $^{16}\text{O}(p,\gamma)^{17}\text{F}$ at Astrophysical Energies		Eurasia nuclear bulletin, 2, 2003, P.58-63	6	D.M.Zazulin, V. Dzazairov-Kakhramanov, E. Ibraeva, S. Sagindikov
69.	Application of Electromagnetic Radiation of Low Frequency for Increasing of the Cropcapacity of the Agricultural Seeds	Печ.	Eurasia Nuclear Bulletin, Turkey, N.3, 2004, P. 60-65.	6	D.Burtebayeva, V.Dzh-Kakhramanov, M.Tokhanov
70.	Оптические потенциалы $\alpha$ -частиц для ядер $1p$ -оболочки.	Печ.	Вестник АГУ им.Абая, 2004, №1(9), С. 58-63.	6	Б.А.Дуйсебаев, Г.С. Журынбаева, Н.Н.Павлова, С.Ф.Хассан.
71.	Measuring angular distribution of differential cross-sections of elastic scattering of protons by $1p$ -shell nuclei at astrophysical energies	Печ.	Eurasia Nuclear Bulletin, Turkey, Eurasia nuclear bulletin, 3, 2004, P.60-65	6	М.К. Baktybayev, V.P. Burminskii, V. Dzhazairov-Kakhramanov, D.M.Zazulin
72.	Новые низко-энергетические измерения сечения радиационного захвата реакции $^{14}\text{N}(p\gamma)^{15}\text{O}$ и расчет астрофизического S-фактора	Печ.	Изв.РАН, -Сер.физ., - 2004, -Т.68,-№11, -С.1554-1560	6	Д.Зазулин, Е.Т.Ибраева, Ш.Ш.Сагиндыков

Соискатель


Ученый секретарь  
Жданов В.С


1	2	3	4	5	6
73.	Рассеяние $\alpha$ -частиц на ядрах $^{11}\text{B}$ при энергиях 40 и 50 МэВ	Печ.	Ядерная Физика, - 2005, -Т.68, -№8, -С.1356-1367	12	М.К.Бактыбаев, Б.А.Дуйсебаев, Р.Дж.Петерсон, С.Б.Сакуга
74.	Комплексный метод исследований корреляций между потоком космических частиц и землетрясениями	Печ.	Хабаршы –Вестник КазНПУ им.Абая, - 2005, -№1(12), -С.26-29	4	М.К.Бабаев, А.С.Байгубеков, Н.Н.Засторжнова, Н.Ш.Калдыбаева, И.С.Мартьянов, К.М.Мукашев, Т.Х.Садыков
75.	Фазовый анализ $^4\text{He}$ рассеяния	Печ.	Хабаршы –Вестник КазНПУ им.Абая, - 2005, -№1(13), -С.82-90	9	С.Б.Дубовиченко, Б.А.Дуйсебаев, Г.С.Журынбаева, А.Б.Кожаметова
76.	Описание упругого рассеяния и квазиупругой перезарядки ядер $^3\text{He}$ на ядрах углерода в S-матричной модели с полюсами Редже		Вісник Харківського університету, №710, 2005, серія фізична «Ядра, частинки, поля», вип.3 /28/ с.21-30		А.В. Кузниченко, Г.М. Онищенко, В.В. Пилипенко
77.	Анализ упругого взаимодействия ионов дейтерия и $^3\text{He}$ на ядре $^{10}\text{B}$	Печ.	Вестник НЯЦ РК, – 2006, – Вып.1 (25), – С. 4-7.	4	М.К.Бактыбаев, Д.Т.Буртебаева, Б.А.Дуйсебаев, Г.С.Журынбаева, Г.С.Исабекова, Н.Н.Павлова, С.К.Сахиев, Ш.Ш.Сагиндыков,
78.	Ядерно-физические исследования, планируемые на ускорителе ДЦ-60 Евразийского Университета им. Л.Н. Гумилева	Печ.	Вестник НЯЦ РК, – 2006, – Вып.1 (25), – С. 8-16.	9	К.К.Кадыржанов, А.Дуйсебаев, С.Б.Сакуга, С.К.Сахиев, Е.Т.Ибраева, Ф.М.Пеньков, Б.А.Дуйсебаев, Д.Т.Буртебаева
79.	Исследование упругого рассеяния протонов на ядрах Ir-оболочки	Печ.	Вестник Евразийского национального университета им.Л.Гумилева. – 2006.– № 4. – С.12-15	3	Бактыбаев М.К., Сахиев С.К., Зазулин Д.М., Керимкулов Ж.К., Маликова А.А
80.	Экспериментальная установка по измерению сечений ядерных реакций на перезарядном ускорителе УКП-2-1 ИЯФ НЯЦ РК		Вестник Евразийского национального университета им.Л.Гумилева. – 2006. – № 4. – С.45-47	3	Бактыбаев М.К., Бурминский В.П., Дуйсебаев Б.А., Зарифов Р.А., Зазулин Д.М., Кадыржанов К.К., Лисицын В.Н., Сакуга С.Б.
81.	Модификация библиотеки оцененных ядерных данных SaVa для ввода дифференциальных сечений ядерных реакций	Печ.	Вопросы Атомной науки и Техники, 2006, №2, с.56-62	7	Д.Т.Буртебаева, А.Г.Звенигородский, В.А.Жеребцов, С.М.Таова

Соискатель


Ученый секретарь  
Жданов В.С


1	2	3	4	5	6
82.	Модернизация системы управления элементами камеры для измерений сечений рассеяния частиц при малых углах	Печ.	Вестник НЯЦ РК. – 2006 г. – № 4 – С.60-64	5	Сейтимбетов А.М., Зарифов Р.А., Исабекова Г.С., Керимкулов Ж.К., Кошелов А.М., Сагпаев Н.К., Кораходжаев А.А.
83.	Анализ рассеяния ионов $^3\text{He}$ и $\alpha$ -частиц на ядрах $^7\text{Li}$ , $^9\text{Be}$ и $^{11}\text{B}$ при энергиях 10-20 МэВ/нук	Печ.	Вестник КазНПУ им. Абая. –2007. –№ 1. – С.49-56	8	Бактыбаев М.К., Дуйсебаев Б.А., Сахiev С.К., Керимкулов Ж.К., Мукашев К.М., Исабекова Г.С..
84.	Анализ упругого и неупругого рассеяния $\alpha$ - $^{24}\text{Mg}$ в S-матричном модели с полюсами Редже	Печ.	Ядерная физика, 2007, том 70, номер 6, с.1071-1081	11	А.В. Кузниченко, Г.М. Пилипенко, В.В. Пилипенко, Г.С. Журинбаева
85.	Вычисление параметров оптических потенциалов упругого взаимодействия d-частиц с ядрами $^6\text{Li}$	Печ.	Хабаршы- Вестник КазНПУ имени Абая. – 2009.- №1 (25).- С. 53-58.	6	Бактыбаев М.К., Керимкулов Ж.К., Мукашев К.М., Сетерхан А.
86.	Изучение механизмов ядерных реакций и структуры легких ядер при взаимодействии с тяжелыми ионами	Печ.	Материалы совещания «Программа научных исследований на базе ускорительного комплекса ДЦ-350». –	30	Артемов С.В., Буртебаева Д.Т., Сахiev С.К., Сакута С.Б.
87.	Роль связи каналов и механизмов с обменом дейтроном в аномальном рассеянии $\alpha$ -частиц на $^6\text{Li}$	Печ.	Ядерная физика. - 2009.- Т. 72, № 12.- С. 2046–2055.	10	Сакута С.Б., Артемов С.В., Керимкулов Ж., Ибраева Е.Т.
88.	Двумерный анализатор на микроконтроллерах для идентификации и спектрометрии заряженных частиц	Печ.	Приборы и техника эксперимента, 2009, №1, с.168-170	3	Артемов С.В., Бактыбаев М.К., Караходжаев А.А., Нам И.В., Ибраева Е.Т.
89.	Phase shift analysis and potential description of the elastic $4\text{He}^{12}\text{C}$ scattering at low energies	Печ.	Uz.J.Phys., 2009, V.11, № 2 , P.87-94	8	Dubovichenko S.B., Dzhazairov-Kakhramanov A.V., Zazulin D.M.
90.	Estimation of the astro S-factors of proton radiative capture by $^{10}\text{B}$ and $^{24}\text{Mg}$ nuclei at the extremely low energies using the ANC's from proton transfer reactions	Печ.	Int. J. Mod. Phys. E, 2010, V 19, Issues 5-6, p.1102-1109	8	S.V. Artemov, et al
91.	Интерференционные эффекты в протонном рассеянии на ядре $^{15}\text{N}$ при промежуточных энергиях	Печ.	Ядерная физика, 2010, т.73, №8, с. 1497-1504; Phys.of Atom.Nucl. 2010, v.73, №8, p.1451-1459.	9	Ибраева Е.Т. Жусупов М.А. Имамбеков О. Красовицкий П.М.
92.	Astrophysical S - factor of the $p^7\text{Li} \rightarrow ^8\text{Be}\gamma$ capture at low energies //	Печ.	Bull. of the Russ. Acad. of Science, Physics, 2010. V.53. №12. - P.1254-1263.	10	S.B. Dubovichenko

Соискатель


Ученый секретарь  
Жданов В.С


1	2	3	4	5	6
93.	Астрофизический S-фактор радиационного ${}^6\text{Li}$ -захвата при низких энергиях	Печ.	Изв. ВУЗов Россия физика, No.7, 2010, удк 539.17, p.78-83	6	С. Б. Дубовиченко, Д. Зазулин, А.С.А.Амар
94.	Рассеяние протонов на ядре ${}^{15}\text{N}$ в дифракционной теории	Печ.	Изв.РАН, Сер.Физ., Т.74 № 4 (2010), с 607-610	4	Ибраева Е.Т Жусупов М.А. Имамбеков О. Красовицкий П.М.
95.	Phenomenological and Semi-microscopic analyses for elastic scattering of protons on ${}^6,7\text{Li}$	Печ.	World Academy of Science, Engineering and Technology Issue 69 2010, p.633-635	3	Zh. Kerimkulov, A.Amar Sh. Hamada, N. Amangeldi
96.	Analyses the elastic scattering of ${}^6\text{Li} + {}^3\text{He}$ using different methods	Печ.	Вестник ЕНУ. -2010. - №6. -143-147	5	J.Burtebaeva, Sh. Hamada, A.Amar, S.B. Sakuta, A.R.Urkinbayev, M.Nassurlla, N. Amangeldi, S.V.Artemov
97.	Analyses the elastic scattering of protons ${}^6\text{Li}$ using different models	Печ.	Вестник ЕНУ. -2010. - №6. -123-130	8	J.Burtebaeva, Sh. Hamada, A.Amar, S.B. Sakuta, A.R.Urkinbayev, M.Nassurlla, N. Amangeldi, S.V.Artemov
98.	Double folding potential and phenomenological analyses for ${}^6\text{Li} + d$ elastic scattering	Печ.	Научные труды ЮКГУ. -2010. -№3. – С.62-70	9	J.Burtebaeva, A.Amar, S.B. Sakuta, A.R.Urkinbayev, M.Nassurlla, S.V.Artemov
99.	Фазовый анализ упругого ${}^6\text{Li}$ рассеяния при астрофизических энергиях	Печ.	Изв. ВУЗов России. – Физика - 2010 т. 53 №5. с. 20-25.	6	С.Б. Дубовиченко, Д.М. Зазулин
100.	Рассеяние дейтронов на ядрах ${}^6\text{Li}$ при энергии 25 МэВ	Печ.	Ядерная физика. - 2010. - Т. 73, № 5. - С. 776–786.	11	Артемов С.В., Дуйсебаев Б.А., Керимкулов Ж.К., Куранов С.Б., Сакута С.Б.
101.	Proton Scattering on a ${}^{15}\text{N}$ Nucleus in Diffraction Theory	Печ.	Изв.РАН, Сер.Физ., Т.74, № 4. -2010, с 607-610, Bull of Russ. Acad. of Science: Phys 2010, V.74, No. 4, pp. 577–	4	Ibraeva E.T., Zhusupov A.M., Imambekov O., Krasovitskii P.M.
102.	Analysis of alpha-cluster transfers in ${}^{16}\text{O} + {}^{12}\text{C}$ and ${}^{12}\text{C} + {}^{16}\text{O}$ at energies near Coulomb barrier	Печ.	Nuclear Physics A. - 2011. -Vol. 855, No1. - P. 101- 107.	7	Sh. Hamada, K.A. Gridnev, N. Amangeldi
103.	Study of scattering ${}^1\text{H}$ , ${}^{12}\text{C}$ and ${}^{16}\text{O}$ nuclei on 1pshell at energy near the coulomb barrier	Печ.	Inter. Journal of Modern Physics E. - 2011. -Vol. 20, No 4. - P980–986	7	A. Amar, Sh. Hamada, N. Amangeldy

Соискатель


Ученый секретарь  
Жданов В.С


1	2	3	4	5	6
104.	Lifetimes of $^{48}\text{Ti}$ , $^{52}\text{Cr}$ and $^{80}\text{Se}$ Exited states	Печ.	Bull. of the Russ. Acad. of Science, Physics. -2011. -Vol. 75, No 7. -P. 914-916	3	Zh.I Adymov, S.B. Sakuta
105.	Comparison of the asymptotical normalization coefficients for $^{10}\text{B} \rightarrow ^9\text{B} + n$ AND $^{10}\text{B} \rightarrow ^9\text{Be} + p$ configuration obtained from $^{10}\text{B}(d,t)^9\text{B}$ and $^{10}\text{B}(d,^3\text{He})^9\text{Be}$ reactions	Печ.	Bulletin of the Russian Academy of Science, Physics. -2011. -Vol. 75, No 7. -P. 920-924	5	S.V. Artemov, M.K. Baktybayev, D.T. Burtebayeva et all
106.	Further investigation of elastic scattering of $^{16}\text{O}$ on $^{12}\text{C}$ at different energies	Печ.	World Academy of Science, Engineering and Technology.- 2011.- Is. 74.-P. 39-41	3	Sh.Hamada, N. Amangeldi, A. Amar
107.	Study of the elastic scattering of $^{16}\text{O}$ , $^{14}\text{N}$ and $^{12}\text{C}$ on the nucleus of $^{27}\text{Al}$ at different energies near the coulomb barrier	Печ.	World Academy of Science, Engineering and Technology.- 2011.- Is. 74.-P..267-269	3	N. Amangeldi, Sh.Hamada, A. Amar
108.	Systematic Study of the p, d and $^3\text{He}$ Elastic Scattering on $^6\text{Li}$	Печ.	World Academy of Science, Engineering and Technology.- 2011.- Is. 74.-P.176-178	3	Amar A., Zh. Kerimkulov, Sh. Hamada, N. Amangeldi
109.	Detailed Phenomenological Study of $^{14}\text{N}$ Elastically Scattered on $^{12}\text{C}$ in a wide Energy Range	Печ.	World Academy of Science, Engineering and Technology.- 2011.- Is. 74.-P.36-38	3	Sh. Hamada, N. Amangeldi, Amar A.
110.	Further investigation of the elastic scattering of $^{16}\text{O}$ , $^{14}\text{N}$ and $^{12}\text{C}$ on the nucleus of $^{27}\text{Al}$ at low energy	Печ.	Physica Scripta. -2011. -Is. 84,. -P.4-10	7	Sh. Hamada, N. Amangeldi K.A.Gridnev
111.	Investigation the $^{16}\text{O} + ^{12}\text{C}$ reaction over wide of energies	Печ.	Bull of Russ. Acad. of Science, Phys. -2011. - V.75, №7. -P.961-963	3	Sh. Hamada, N. Amangeldi K.A.Gridnev
112.	Астрофизический S - фактор реакции $^6\text{Li} \rightarrow ^7\text{Be} + \square$ захвата	Печ.	ЯФ.-2011. -Т74, №7. – С.1013 – 1028	16	С.Б. Дубовиченко, Д.М. Зазулин, Ж.К. Керимкулов, А.С.А. Амар
113.	Analysis of alpha-cluster transfers in $^{16}\text{O} + ^{12}\text{C}$ and $^{12}\text{C} + ^{16}\text{O}$ at energies near Coulomb barrier	Печ.	Nuclear Physics A. - 2011. -Vol. 855, No1. - P. 101- 107.	7	Sh. Hamada, K.A. Gridnev, N. Amangeldi
114.	Study of scattering $^1\text{H}$ , $^{12}\text{C}$ and $^{16}\text{O}$ nuclei on 1pshell at energy near the coulomb barrier	Печ.	Inter. Journal of Modern Physics E. - 2011. -Vol. 20, No 4. - P980–986	7	A. Amar, Sh. Hamada, N. Amangeldy
115.	Global optical model potential parameters for proton scattering on $^6,^7\text{Li}$ and $^{10},^{11}\text{B}$ nuclei	Печ.	Хабаршы Вестник. – сер.физ. -2011. -№1. – С.18-28	11	J.Burtebaeva, Sh. Hamada, A.Amar , S.B. Sakuta, A.R.Urkinbayev
116.	Phenomenological and semi-microscopic study of the p,d, $^3\text{He}$ and $^4\text{He}$ elastic scattering	Печ.	Хабаршы Вестник. – сер.физ. -2011. -№2. – С.85-95	11	J.Burtebaeva, Sh. Hamada, A.Amar , S.B. Sakuta, M.Nassurlla

Соискатель


Ученый секретарь  
Жданов В.С


1	2	3	4	5	6
117.	Связь каналов и механизм обмена $\alpha$ -частичным кластером в рассеянии дейтронов на ядрах $6\text{Li}$	Печ.	Ядерная Физика. - 2012. -Т 75, №7. - С. 840–852	13	Сакута С.Б. , Артемов С.В. , Ярмухамедов Р.
118.	Измерение упругорассеянных дейтронов с энергией 18 МэВ и форма ядер	Печ.	Изв. РАН. Сер.физ. - 2012. - Т76, № 8. -С. 1011–1016	6	Дьячков В. В., Юшков А. В.
119.	Calculation Analyzing Power in the Elastic Scattering of Protons on $^{15}\text{C}$ and $^{15}\text{N}$ Nuclei in the Diffraction Theory	Печ.	Bull.Rus.Acad.Sci. Physics, 2012, Vol. 76, No. 4, pp. 417–421.	5	E. T. Ibraeva, M. A. Zhusupov, O. Imambekov
120.	Phenomenological and semi-microscopic analysis for $^{16}\text{O}$ and $^{12}\text{C}$ elastically scattering on the nucleus of $^{16}\text{O}$ and $^{12}\text{C}$ at Energies near the Coulomb barrie	Печ.	Journal of Physics: Conference series 381, (2012) 012130	6	Hamada Sh., Rusek K., Kerimkulov Zh., Amangeldi N., Gridnev K.A., N. Maltsev
121.	Observation of an Airy minimum in elastic and inelastic scattering of $^3\text{He}$ from $^{12}\text{C}$ at 50.5 and 60 MeV, and $\alpha$ -particle condensation in $^{12}\text{C}$		Phys. Rev. C 87, 024311 (2013)		Sh. Hamada, Y. Hirabayashi, N. Burtebayev, and S. Ohkubo
122.	Effects of t - and $\alpha$ -transfer on the spectroscopic information from the $\text{Li } 6 ( \text{He } 3 , d ) \text{Be } 7$ reaction		Nuclear Physics A, 2013, Vol. 909, 1 July 2013, Pages 20- 35		Burtebayev, N. Burtebayeva, J.T. Glushchenko, N.V. Kerimkulov, Zh.K.
123.	Refractive Features and Diffraction Scattering Patterns Observed in the Elastic Scattering of $^{12}\text{C}$ from $^{12}\text{C}$ at Various Energies		J.Mod.Phys, Vol.4 No.6, June 2013 PP. 848-854		Hamada Sh., Burtebayev N.
124.	Detailed study for $^{16}\text{O}$ elastically scattered from $^{16}\text{O}$ AT energies 20, 24 and 28 MeV		International Journal of Modern Physics E Vol. 22, No. 8 (2013) 1350058 (8 pages)		Sh. Hamada, N. Burtebayev, and N. Amangeldy
125.	New Investigation of the Exchange Effects Role on the Elastic and Inelastic Scattering of $\alpha$ -Particles on $^9\text{Be}$		World Academy of Science, Engineering and Technology Vol:79 2013-08-01		A. Amar, N. Burtebayev, Zh. K. Kerimkulov, M. K. Baktybayev, J. T. Burtebayeva, A. K. Morzabayev, S. K. Sakhiev, N. Saduyev, S. B. Sakuta
126.	A new analysis of astrophysical S-factor from the experimental data		Journal of Nuclear Sciences, Ankara University, V.1, No1, 2014, p.13-19		A. Amar, N. Burtebayev,

Соискатель


Ученый секретарь  
Жданов В.С
