

СПИСОК
научных и учебно-методических работ
Холтыгина Александра Федоровича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6

а) научные работы

1	О некоторых структурных характеристиках астрофизических спектров C, N, O (статья)	печ.	Публ. Тарт. Астроф. Обсерв., т. 44, 1976	7/3	Никитин А.А., Сапар А.А., Феклистова Т.Х.
2	О структуре эмиссионного триплетного спектра CIII звезд WR (статья)	печ.	Публ. Тарт. Астроф. Обсерв., т. 45, 1977	8/3	Никитин А.А., Феклистова Т.Х.
3	Расчет вероятностей переходов для иона CIII в одноконфигурационном приближении (статья)	печ.	Публ. Тарт. Астроф. Обсерв., т. 45, 1977	7/3	Никитин А.А., Феклистова Т.Х.
4	Рекомбинационный спектр иона CIII (статья)	печ.	Публ. Тарт. Астроф. Обсерв., т. 45, 1977	18/5	Никитин А.А., Сапар А.А., Феклистова Т.Х.
5	Исследование эмиссионного спектра звезд Вольфа-Райе (WR) II. Вычисление сил осцилляторов переходов в спектрах ионов CIII, NIV, OV (статья)	печ.	Вестн. Ленинградского ун-та, № 19, 1977	9	
6	Исследование эмиссионного спектра звезд Вольфа-Райе (WR) III. Волновые функции ионов NIV, OV (статья)	печ.	Труды АО ЛГУ, т. 35, 1979	9	
7	Межконфигурационные переходы CIII, NIV, OV в спектрах звезд Вольфа-Райе (статья)	печ.	Астрофизика, т. 16, 1980	8	
8	К вопросу о появлении линий "штрихованных" термов в спектрах планетарных туманностей (статья)	печ.	Вестн. Ленинградского ун-та, № 13, 1980	4/2	Никитин А.А.
9	Эмиссионные спектры и распространенность ионов азота и углерода в планетарных туманностях (статья)	печ.	Астрон. ж., т. 58, 1981	5/2	Никитин А.А., Сапар А.А., Феклистова Т.Х.
10	О некоторых характеристиках эмиссионных спектров ионов углерода и азота (статья)	печ.	Публ. Тарт. Астроф. Обсерв., т. 49, 1982	15/4	Никитин А.А., Сапар А.А., Феклистова Т.Х.
11	Скорости фоторекомбинации иона CIII (статья)	печ.	Вестн. Ленинградского ун-та, № 19, 1983	9/5	Феклистова Т.Х.
12	Рекомбинационные спектры планетарных туманностей (англ., статья)	печ.	Proc. IAU Symp. No. 103, Planetary nebulae 1983	3/1	Богданович П.О., Феклистова Т.Х. Рудзикас З.Б. Никитин А.А. Сапар А.А.,
13	Содержание углерода в планетарных туманностях (статья)	печ.	Астрофизика, т. 20, 1984	9	

14	Линии ионов углерода, азота и кислорода в спектрах планетарных туманностей I. Вероятности переходов и силы осцилляторов (статья)	печ.	Астрофизика, т. 22, 1985	12/3	Богданович П.О., Лукошявичус Р.А., Никитин А.А., Рудзикас З.Б.
15	Линии ионов углерода, азота и кислорода в спектрах планетарных туманностей II. Интенсивности рекомбинационных линий CII и NIII и содержание ионов CIII и NIV (статья)	печ.	Астрофизика, т. 22, 1985	9/3	Богданович П.О., Никитин А.А., Рудзикас З.Б.
16	О спектральной классификации звезд WN (статья)	печ.	Публ. Тарт. Астроф. Обсерв., т. 51, 1986	13/4	Никитин А.А., Сапар А.А., Феклистова Т.Х.
17	Спектры планетарных туманностей и атомная спектроскопия (статья)	печ.	Известия АН СССР, сер. Физическая, т. 50, 1986	6/3	Никитин А.А.
18	Возможная клочковатая структура звезд Вольфа-Райе (статья)	печ.	Астрономический циркуляр, № 1460, 1986	3/1	Антохин И.И., Черепашук А.М.
19	Сечения фотоионизации водородоподобных ионов и метод квантового дефекта (статья)	печ.	Публ. Тарт. Астроф. Обсерв., т. 51, 1986	12/6	Феклистова Т.Х.
20	Рекомбинационные спектры сложных атомов и ионов. Влияние высоковозбужденных уровней (статья)	печ.	Публ. Тарт. Астроф. Обсерв., т. 51, 1986	9/5	Феклистова Т.Х.
21	Линии иона OIII в спектрах планетарных туманностей. Отклонения от LS связи (статья)	печ.	Публ. Тарт. Астроф. Обсерв., т. 52, 1987	8/3	Никитин А.А., Феклистова Т.Х.
22	Проблемы спектроскопии переходной зоны планетарных туманностей (статья)	печ.	Публ. Тарт. Астроф. Обсерв., т. 52, 1987	5/2	Никитин А.А., Феклистова Т.Х.
23	Рекомбинационный спектр иона OIII (статья)	печ.	Вестн. Ленинградского ун-та, № 22, 1987	7/4	Феклистова Т.Х.
24	Спектры планетарных туманностей (монография)	печ.	Таллинн, изд. "Валгус"	120/30	Никитин А.А., Рудзикас З.Б., Сапар А.А., Феклистова Т.Х.
25	Облака в атмосферах звезд типа Вольфа-Райе (статья)	печ.	Tartu Obs. Teated Nr. 89, 1988	5	
26	Ионизация гелия с возбужденных состояний в атмосферах звезд типа Вольфа-Райе (статья)	печ.	Tartu Obs. Teated Nr. 89, 1988	5	
27	Ионизационное состояние и возможная облачная структура звезд типа Вольфа-Райе (статья)	печ.	Tartu Obs. Teated Nr. 89, 1988	5	Антохин И.И., Черепашук А.М.
28	Ионизационное состояние и возможная клочковатая структура звезд типа Вольфа-Райе (статья)	печ.	Астрон. журн., т. 32, 1988	13/5	Антохин И.И., Черепашук А.М.
29	Спектральные проявления звездного ветра ядер планетарных туманностей (статья)	печ.	Астрофизика, т. 30, 1989	7/3	Никитин А.А., Феклистова Т.Х.

30	Фотоионизационный механизм образования эмиссионных линий в спектрах газовых туманностей (статья)	печ.	Tartu Obs. Teated Nr. 95, 1990	2/1	Никитин А.А., Феклистова Т.Х.
31	Фотоионизационный механизм образования эмиссионных линий в спектрах газовых туманностей, активных ядер галактик и квазаров (статья)	печ.	Публ. Тарт. Астроф. Обсерв., т. 53, 1990	16/6	Никитин А.А., Феклистова Т.Х.
32	Теоретическая атомная спектроскопия (монография)	печ.	Ленинград, изд. ЛГУ, 1990	242/94	Рудзикас З.Б., Никитин А.А.
33	Области III (обзор)	печ.	Итоги Науки и Техники, сер. Астрономия, т. 40, 1990	99	
34	Каталог Атомных данных для разреженной астрофизической (каталог)	печ.	Тарту, Изд. АН Эстонии, 1991	175/44	В.В.Головатый, Сапар А.А., Феклистова Т.Х.
35	Мелкомасштабная структура газовых туманностей (статья)	печ.	Астрон. журн., т. 69, 1992	11/6	Феклистова Т.Х.
36	Облака в планетарных туманностях (англ, статья)	печ.	Baltic Astronomy, v. 1, 1992,	12/6	Феклистова Т.Х.
37	Фотопроцессы водородоподобных ионов I. Фотоионизация и фоторекомбинация (статья)	печ.	Вестник СПбГУ, № 22, 1993	9/5	Оскинова Л.М.
38	Содержание элементов в планетарных туманностях, получаемое по рекомбинационным линиям (статья)	печ.	Baltic Astronomy, v. 3, 1994		Никитин А.А., Сапар А.А., Феклистова Т.Х.
39	Пыль и газ в оболочках вокруг Ae/Be звезд Хербига (англ., статья)	печ.	Proceedings IAU Symp. No 162, Antibes-Juan-Les-Pins (France) 5-8 October, 1993, Kluwer, Dordrecht, 1994	2/1	Вошинников Н.В., Ильин В.Б.
40	Тяжелая жизнь облаков в атмосферах звезд ранних типов (англ., статья)	печ.	Proceedings IAU Symp. No 162, Antibes-Juan-Les-Pins (France) 5-8 October, 1993, Kluwer, Dordrecht, 1994	2	
41	Ионизационная структура оболочек вокруг Ae/Be звезд Хербига (англ., статья)	печ.	ASP Conference Series, v. 62 1994	2/1	Вошинников Н.В., Ильин В.Б.
42	Тепловая структура атмосфер звезд типа Вольфа-Райе (англ., статья)	печ.	Baltic Astronomy, v. 3, 1994	6/3	Оскинова Л.М., Феклистова Т.Х.
43	Каталог атомных линий для газовых туманностей (англ., статья)	печ.	Baltic Astronomy, v. 3, 1994	29/15	Феклистова Т.Х.
44	Облачная модель атмосфер звезд типа Вольфа-Райе (англ., статья)	печ.	Proceedings IAU Symp. No 163, Elba (Italia), 2-6 May 1994, Kluwer, Dordrecht, 1995	2	
45	Корреляция между облачной структурой и морфологическими типами планетарных туманностей (англ., статья)	печ.	Ann.Isr.Phys. Soc., v. 11, 1995	5/3	Феклистова Т.Х.
46	О новом каталоге атомных данных для астрофизиков (англ., статья)	печ.	Astron. Astroph. Trans, v. 11, 1996	9/3	В.В.Головатый, Феклистова Т.Х.

47	АВ Возничего: МУЗИКОС как основа для моделирования оболочек Ае/Ве звезд Хербига (англ., статья)	печ.	Proceedings of 4th Musicos Workshop, Beijing, China, 1996	9	
48	Фотопроцессы водородоподобных ионов II. Нагрев и охлаждение электронного газа (статья)	печ.	Вестник СПбГУ, № 22, 1996,	14/7	Оскинова Л.М.
49	Каталог атомных данных для астрофизической плазмы низкой плотности (англ., каталог)	печ.	Astron. Astroph. Trans, v. 12, 1996	137/39	В.В.Головатый, Феклистова Т.Х., Сапар А.А.
50	Ионизационная структура оболочек, окружающих Ае/Ве звезд Хербига (англ., статья)	печ.	Astron. Astrophys., v. 323, 1997	9/3	Ильин В.Б., Вошинников Н.В.,
51	Неоднородные планетарные туманности: содержание углерода и кислорода (англ., статья)	печ.	Astron. Astrophys., v. 328, 1998	14	
52	Исследование мелкомасштабных флуктуаций температуры и плотности в планетарных туманностях при использовании данных ISO (англ., статья)	печ.	Astroph.Sp.Sci., v. 255, 1998	2	
53	Базы атомных данных в сети Интернет (статья)	печ.	в сб. "Материалы II семинара Атомные данные для астрофизических исследований, 1998	3	
54	Диагностика неоднородной плазмы низкой плотности: вероятностный подход (статья)	печ.	в сб. "Материалы II семинара Атомные данные для астрофизических исследований, 1998	5	
55	Расчет интенсивностей линий иона КгIV в неоднородной плазме (статья)	печ.	в сб. "Материалы II семинара Атомные данные для астрофизических исследований, 1998	3	
56	Неоднородности звездного ветра горячих сверхгигантов (статья)	печ.	Астрофизика, т. 41, 1998	19/10	Костенко Ф.В.
57	Ионизационная структура атмосфер и профили линий в спектрах звезд Вольфа-Райе (статья)	печ.	Астрофизика, т. 42, 1999	26/14	Костенко Ф.В.
58	Симуляция переменности профилей линий в спектрах ветров горячих звезд (англ., статья)	печ.	ASP Conf., Series, v. 204, 2000	4/2	Костенко Ф.В., Кудряшова Н.А., Оскинова Л.М.
59	Стохастическая облачная модель ветров горячих звезд (англ., статья)	печ.	ASP Conf., Series, v. 204, 2000	2	
60	Дискретные абсорбционные компоненты в спектрах ветров ОВ-звезд (англ., статья)	печ.	ASP Conf., Series, v. 204, 2000	2/1	Костенко Ф.В.
61	Излучение неоднородной плазмы: интенсивность линий и определение содержания элементов в газовых туманностях с флуктуациями T_e и n_e (статья)	печ.	Астрофизика, т. 43, 2000	14	
62	Возбуждение электронным ударом высоко-лежащих атомных состояний: обзор проекта и первые результаты (англ., статья)	печ.	Proc. Coll. Atomic and Molecular data for astrophysics, Saint-Petersburg, 2000	14/5	Братцев В.Ф., Очкур В.И.

63	Базы атомных данных в сети Интернет (англ., статья)	печ.	Proc. Coll. Atomic and Molecular data for astrophysics, Saint-Petersburg, 2000	7	
64	Информационный бюллетень атомные и молекулярные данные для астрофизики (англ., статья)	печ.	Proc. Coll. Atomic and Molecular data for astrophysics, Saint-Petersburg, 2000	2	
65	Моделирование быстрой переменности профилей линий в спектрах звезд типа Вольфа-Райе (статья)	печ.	Астрон. журн., т. 78, 2001	8/4	Кудряшова Н.А.
66	Ионизация и охлаждение горячей плазмы с флуктуациями плотности (статья)	печ.	Астрофизика, т. 45, 2002	18/6	Братцев В.Ф., Очкур В.И.
67	Химическая эволюция системы галактических планетарных туманностей (статья)	печ.	Астрофизика, т. 45, 2002	13/7	Лунева Ю.В.
68	Быстрая переменность профилей линий в спектрах O-звезд (статья)	печ.	Письма в Астрон. ж., т. 29, 2003	15/4	Монин Д.Н., Сурков А.Е., Фабрика С.Н.
69	Структура и переменность ветров горячих звезд (англ., статья)	печ.	Astron. Astroph. Trans, v. 22, 2003	14/4	Brown J.C., Cassinelli J.P., Фабрика С.Н., Монин Д.Н., Сурков А.Е.

научные работы за последние три года

70	Влияние вращательного гравитационного потемнения на замагниченные закрученные диски Ве звезд (англ., статья)	печ.	Month. Not. R.A.S., т. 352, 2004	12/2	Brown J.C., Telfer D., Li Q., Hanuschik R., Cassinelli J.P.
71	Оптически тонкие облака – не решение проблемы импульса ветров звезд типа Вольфа-Райе (англ., статья)	печ.	Astron. Astrophys., v. 426, 2004	6/2	Brown J.C., Cassinelli J.P., Li Q., Ignace R.
72	Быстрая переменность профилей линий в спектрах ярких O сверхгигантов, связанная с магнитным полем (англ., статья)	печ.	Proc. Intern. Conf. "Magnetic Stars", 2004	9/3	Brown J.C., Фабрика С.Н., Сурков А.Е.
73	Стохастические данные в астрономии: Фурье-анализ сильно неравномерных временных рядов (статья)	печ.	Астрофизика, т. 48, 2005	14/7	Шнейвайс А.Б.
74	Микропеременность профилей линий в спектре звезды ι Her (статья)	печ.	Астрон. журн., т. 83, 2006	13/4	Г. Галазутдинов, Т.Е.Бурлакова, Г.Г.Валявин, С.Н.Фабрика, Б.-С.Ли

б) учебно-методические работы

1	2	3	4	5	6
75	Введение в математику и информатику. Издано по постановлению редакционно-издательского совета СПбГУ. Пособие предназначено для студентов гуманитарных специальностей факультетов СПбГУ, изучающих информатику и математику.	печ.	Издательство С.-Петербургского университета, СПб, 2003 (май)	126/63	Сотникова Н.Я.

учебно-методические работы за последние три года					
76	Введение в HTML, CSS и JavaScript. Издано по постановлению редакционно-издательского совета СПбГУ. Пособие предназначено для студентов факультетов СПбГУ, изучающих информатику и математику.	печ.	Издательство С.-Петербургского университета, СПб, 2006 (март)	46	
77	Программа учебного курса «Математика и информатика» для студентов Юридического факультета СПбГУ. Издано по постановлению редакционно-издательского совета Мат-Мех факультета СПбГУ.	печ.	Отпечатано в отделе оперативной полиграфии НИИХ СПбГУ, СПб, 2006	14	
78	Программа учебного курса «Компьютерное моделирование» для студентов Химического факультета СПбГУ. Издано по постановлению редакционно-издательского совета Мат-Мех факультета СПбГУ.	печ.	Отпечатано в отделе оперативной полиграфии НИИХ СПбГУ, СПб, 2006	10	

19.10.2006

А.Ф.Холтыгин