СОГЛАСОВАНО
Зав. отделом РТ ПРАО, к.т.н.
_____ В.В.Орешко
«25» июня 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ПРАО, д.ф.-м.н.
_____ С.Ф. Лихачёв
«____» июня 2024 г.

ПЛАН - ГРАФИК
наблюдений, технических и регламентных работ на радиотелескопе БСА ФИАН
в 3 квартале 2024 г.

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
июль	01-10,16-26.07	00h00m - 24h00m	Исследование плазменных процессов в магнитосферах компактных звезд. 0054+66, 0122+14, 0139+29, 0142+61, 0146+31, 0158+65, 0219+40,0220+36, 0240+62, 0302+22, 0305+11, 0348+33, 0350+23, 0357+32, 0418+57, 0421+32, 0431+36, 0456+63, 0501+45, 0609+16, 0633+17, 0643+80, 0702+37, 0810+37, 0823+26, 0928+30, 0934+32, 0953+07, 1005+30, 1022+10, 1054+73, 1242+39, 1243+17, 1300+12, 1308+21, 1312+18, 1326+33, 1404+11, 1502+28, 1518+02, 1528+40, 1530+27, 1537+11, 1605+32, 1635+23, 1641+36, 1651+14, 1657+33, 1713+07, 1721+35, 1740+27, 1819-14, 1825-09, 1832+00, 1832-01, 1836+59, 1844+41, 1848+15, 1857+09, 1907+09, 1913+13, 1929+16, 1931-04, 1932+27, 1937+21, 1954+30, 1958+22, 2019+24, 2021+40, 2032+41, 2043+27, 2051-08, 2143+06, 2210+21, 2224+65, 2229+61, 2259+58, 2313+42, 2350+31	БСА-1 **), ЦАС, автомат	Малофеев В.М., Теплых Д.А., Темиркеева М.А., Малов О.И.
	01-10,16-26.07	00h00m - 24h00m	Мониторинг и хронометрирование пульсаров J0250+5854, J0534+2200, J0738+6904, J0814+7429, J0837+0610, J0953+0755, J1509+5531, J1742-0203, J1921+2153, J2000+2920,J2219+4754	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я., Глушак А.П.
	01-10,16-26.07	00h00m - 24h00m	Исследование вариаций МПИ секундных пульсаров на низких радиочастотах. B0919+06, B0943+10, J1843+2024	БСА-1, ЦАС, автомат	Сулейманова С.А.,
	06-09,21-26.07	00h00m - 24h00m	Изучение вариаций собственного вращения секундных пульсаров и определение параметров гипотетических планетных систем. B0138+59, J0158+21, J0244+14, B0320+39, B0355+54, J0457+23, J0611+30, J0622+3749, B0823+26, B0834+06, B1541+09, B1642-03, B1737+13, B1821+05, B1822-09, J1836+5925, J1957+5033 B1839+56, B2016+28, B2020+28, J2030+3641, J2032+4127, J2055+2539, B2110+27, J2151+2315, B2224+65, J2227+3031, B2303+30, B2315+21, J2340+08	БСА-1, ЦАС, автомат	Потапов В.А., Пширков М.С. (ГАИШ МГУ)
	01-10,16-26.07	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование гигантских импульсов секундных пульсаров	БСА-1, ЦАС, автомат	Казанцев А.Н.(MpIfR), Потапов В.А.,

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
			B0031-07, B0011+47, B0301+19, B0329+54, B0450+55, B0525+21, B0751+32, B0809+74, B0823+26, B0917+63, B0950+08, B1112+50, B1133+16, B1237+25		
	01-10,16-26.07	00h00m - 24h00m	Поиск пульсаров в шаровых скоплениях, поиск повторяющихся FRB. Шаровые скопления: Palomar1, NGC2419, Palomar4, NGC4147, NGC5024, NGC5053, NGC5272, NGC5466, Palomar14, NGC6205, NGC6229, NGC6341, NGC6779, NGC6838, NGC7006, Segue3, NGC7078, Palomar13 FRB: 0158+6544, 0422+7340, 0809+4616, 0957+6849, 1054+7344, 1232+7412, 1242+6508, 1353+4815, 1935+2154, 1824+8126, 2207+1723	БСА-1, ЦАС, автомат	Тюльбашев С.А.
	01-10,16-26.07	00h00m - 24h00m	Исследование переменности параметров мерцаний пульсаров Пульсары B1133+16, B1237+25	БСА-1, ЦАС, автомат	Смирнова Т.В., Попов М.В. (АКЦ ФИАН)
	09-10.07	00h00m - 24h00m	Технические работы на радиотелескопе БСА.		Орешко В.В., Лапаев К.А.
	16-17.07	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Лапаев К.А.
	11-15,27-31.07	00h00m - 24h00m	Поиск транзиентных источников, поиск пульсаров, поиск ГИ пульсаров.	БСА-1, ЦАС-16, автомат	Тюльбашев С.А.
	01-31.07	00h00m - 24h00m	Мониторинг мерцающих источников, мониторинг космической погоды.	БСА-3 2x48-канальных приемника автомат	Тюльбашев С.А., Чашей И.В.
	01-31.07	00h00m - 24h00m	Наблюдения пульсаров с непрерывной записью сигнала. Обзор участков неба. Контроль эффективной площади БСА.	БСА-3 2x48-канальных приемника автомат	Логвиненко С.В.
	01-31.07	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование быстрых радиовсплесков.	БСА-3, 2x48-канальных приемника автомат	Родин А.Е., Фёдорова В.А. (ОЯФиА ФИАН)
а в г у с т	01-10,16-26.08	00h00m - 24h00m	Исследование плазменных процессов в магнитосферах компактных звезд. 0054+66, 0122+14, 0139+29, 0142+61, 0146+31, 0158+65, 0219+40,0220+36, 0240+62, 0302+22, 0305+11, 0348+33, 0350+23, 0357+32, 0418+57, 0421+32, 0431+36, 0456+63, 0501+45, 0609+16, 0633+17, 0643+80, 0702+37, 0810+37, 0823+26, 0928+30, 0934+32, 0953+07, 1005+30, 1022+10, 1054+73, 1242+39, 1243+17, 1300+12, 1308+21, 1312+18, 1326+33, 1404+11, 1502+28, 1518+02, 1528+40, 1530+27, 1537+11, 1605+32, 1635+23, 1641+36, 1651+14, 1657+33, 1713+07, 1721+35, 1740+27, 1819-14, 1825-09, 1832+00, 1832-01, 1836+59, 1844+41, 1848+15, 1857+09, 1907+09, 1913+13, 1929+16, 1931-04, 1932+27, 1937+21, 1954+30, 1958+22, 2019+24, 2021+40, 2032+41, 2043+27, 2051-08, 2143+06, 2210+21, 2224+65, 2229+61, 2259+58, 2313+42, 2350+31	БСА-1 **), ЦАС, автомат	Малофеев В.М., Теплых Д.А., Темиркеева М.А., Малов О.И.
	01-10,16-26.08	00h00m - 24h00m	Мониторинг и хронометрирование пульсаров	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я., Глушак А.П.

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
			J0250+5854, J0534+2200, J0738+6904, J0814+7429, J0837+0610, J0953+0755, J1509+5531, J1742-0203, J1921+2153, J2000+2920,J2219+4754		
	01-10,16-26.08	00h00m - 24h00m	Исследование вариаций МПИ секундных пульсаров на низких радиочастотах. B0919+06, 0943+10, J1843+2024	БСА-1, ЦАС, автомат	Сулейманова С.А.
	06-09,21-26.08	00h00m - 24h00m	Изучение вариаций собственного вращения секундных пульсаров и определение параметров гипотетических планетных систем. B0138+59, J0158+21, J0244+14, B0320+39, B0355+54, J0457+23, J0611+30, J0622+3749, B0823+26, B0834+06, B1541+09, B1642-03, B1737+13, B1821+05, B1822-09, J1836+5925, J1957+5033 B1839+56, B2016+28, B2020+28, J2030+3641, J2032+4127, J2055+2539, B2110+27, J2151+2315, B2224+65, J2227+3031, B2303+30, B2315+21, J2340+08	БСА-1, ЦАС, автомат	Пширков М.С. (ГАИШ МГУ), Потапов В.А.,
	01-10,16-26.08	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование гигантских импульсов секундных пульсаров B0031-07, B0011+47, B0301+19, B0329+54, B0450+55, B0525+21, B0751+32, B0809+74, B0823+26, B0917+63, B0950+08, B1112+50, B1133+16, B1237+25	БСА-1, ЦАС, автомат	Казанцев А.Н. (MpIfR), Потапов В.А.,
	01-10,16-26.08	00h00m - 24h00m	Поиск пульсаров в шаровых скоплениях, поиск повторяющихся FRB. Шаровые скопления: Palomar1, NGC2419, Palomar4, NGC4147, NGC5024, NGC5053, NGC5272, NGC5466, Palomar14, NGC6205, NGC6229, NGC6341, NGC6779, NGC6838, NGC7006, Segue3, NGC7078, Palomar13 FRB: 0158+6544, 0422+7340, 0809+4616, 0957+6849, 1054+7344, 1232+7412, 1242+6508, 1353+4815, 1935+2154, 1824+8126, 2207+1723	БСА-1, ЦАС, автомат	Тюльбашев С.А.
	01,02,09,10, 16,17,25,26. 08	00h00m - 24h00m	Исследование переменности параметров мерцаний пульсаров B1133+16, B1237+25	БСА-1, ЦАС, автомат	Смирнова Т.В., Попов М.В. (АКЦ ФИАН)
	15-16.08	00h00m - 24h00m	Технические работы на радиотелескопе БСА.		Орешко В.В., Лапаев К.А.
	28-29.08	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Лапаев К.А.
	11-15,25-29.08	00h00m - 24h00m	Поиск транзиентных источников, поиск пульсаров, поиск ГИ пульсаров.	БСА-1, ЦАС-16, автомат	Тюльбашев С.А.
	01-31.08	00h00m - 24h00m	Мониторинг мерцающих источников, мониторинг космической погоды.	БСА-3 2x48-канальных приемника автомат	Тюльбашев С.А., Чашей И.В.
	01-31.08	00h00m - 24h00m	Наблюдения пульсаров с непрерывной записью сигнала Обзор участков неба. Контроль эффективной площади БСА.	БСА-3 2x48-канальных приемника автомат	Логвиненко С.В.
	01-31.08	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование быстрых радиовсплесков.	БСА-3, 2x48-канальных приемника автомат	Родин А.Е., Фёдорова В.А. (ОЯФиА ФИАН)

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
сентябрь	01-10,16-26.09	00h00m - 24h00m	Исследование плазменных процессов в магнитосферах компактных звезд. Исследование плазменных процессов в магнитосферах компактных звезд. 0054+66, 0122+14, 0139+29, 0142+61, 0146+31, 0158+65, 0219+40,0220+36, 0240+62, 0302+22, 0305+11, 0348+33, 0350+23, 0357+32, 0418+57, 0421+32, 0431+36, 0456+63, 0501+45, 0609+16, 0633+17, 0643+80, 0702+37, 0810+37, 0823+26, 0928+30, 0934+32, 0953+07, 1005+30, 1022+10, 1054+73, 1242+39, 1243+17, 1300+12, 1308+21, 1312+18, 1326+33, 1404+11, 1502+28, 1518+02, 1528+40, 1530+27, 1537+11, 1605+32, 1635+23, 1641+36, 1651+14, 1657+33, 1713+07, 1721+35, 1740+27, 1819-14, 1825-09, 1832+00, 1832-01, 1836+59, 1844+41, 1848+15, 1857+09, 1907+09, 1913+13, 1929+16, 1931-04, 1932+27, 1937+21, 1954+30, 1958+22, 2019+24, 2021+40, 2032+41, 2043+27, 2051-08, 2143+06, 2210+21, 2224+65, 2229+61, 2259+58, 2313+42, 2350+31	БСА-1 **), ЦАС, автомат	Малофеев В.М., Теплых Д.А., Темиркеева М.А., 99Малов О.И.
	01-10,16-26.09	00h00m - 24h00m	Мониторинг и хронометрирование пульсаров J0250+5854, J0534+2200, J0738+6904, J0814+7429, J0837+0610, J0953+0755, J1509+5531, J1742-0203, J1921+2153, J2000+2920,J2219+4754	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я., Глушак А.П.
	01-10,16-26.09	00h00m - 24h00m	Исследование вариаций МПИ секундных пульсаров на низких радиочастотах. B0919+06, 0943+10, J1843+2024	БСА-1, ЦАС, автомат	Сулейманова С.А.
	06-09,21-26.09	00h00m - 24h00m	Изучение вариаций собственного вращения секундных пульсаров и определение параметров гипотетических планетных систем. B0138+59, J0158+21, J0244+14, B0320+39, B0355+54, J0457+23, J0611+30, J0622+3749, B0823+26, B0834+06, B1541+09, B1642-03, B1737+13, B1821+05, B1822-09, J1836+5925, J1957+5033 B1839+56, B2016+28, B2020+28, J2030+3641, J2032+4127, J2055+2539, B2110+27, J2151+2315, B2224+65, J2227+3031, B2303+30, B2315+21, J2340+08	БСА-1, ЦАС, автомат	Пширков М.С. (ГАИШ МГУ), Потапов В.А.,
	01-10,16-26.09	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование гигантских импульсов секундных пульсаров B0031-07, B0011+47, B0301+19, B0329+54, B0450+55, B0525+21, B0751+32, B0809+74, B0823+26, B0917+63, B0950+08, B1112+50, B1133+16, B1237+25	БСА-1, ЦАС, автомат	Казанцев А.Н.(MpIfR), Потапов В.А.
	01,02,09,10, 16,17,25,26, 26.09	00h00m - 24h00m	Исследование переменности параметров мерцаний пульсаров B1133+16, B1237+25	БСА-1, ЦАС, автомат	Смирнова Т.В., Попов М.В. (АКЦ ФИАН)
	01-10,16-26.09	00h00m - 24h00m	Поиск пульсаров в шаровых скоплениях, поиск повторяющихся FRB. Шаровые скопления: Palomar1, NGC2419, Palomar4, NGC4147, NGC5024, NGC5053, NGC5272, NGC5466, Palomar14, NGC6205, NGC6229, NGC6341, NGC6779, NGC6838, NGC7006, Segue3, NGC7078, Palomar13 FRB:	БСА-1, ЦАС, автомат	Тюльбашев С.А.

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
			0158+6544, 0422+7340, 0809+4616, 0957+6849, 1054+7344, 1232+7412, 1242+6508, 1353+4815, 1935+2154, 1824+8126, 2207+1723		
	05-06.09	00h00m - 24h00m	Технические работы на радиотелескопе БСА.		Орешко В.В., Лапаев К.А.
	19-20.09	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Лапаев К.А.
	11-15,27-30.09	00h00m - 24h00m	Поиск транзиентных источников, поиск пульсаров, поиск ГИ пульсаров.	БСА-1, ЦАС-16, автомат	Тюльбашев С.А.
	01-30.09	00h00m - 24h00m	Мониторинг мерцающих источников, мониторинг космической погоды.	БСА-3 2x48-канальных приемника автомат	Тюльбашев С.А., Чашей И.В.
	01-30.09	00h00m - 24h00m	Наблюдения пульсаров с непрерывной записью сигнала. Обзор участков неба. Контроль эффективной площади БСА.	БСА-3 2x48-канальных приемника автомат	Логвиненко С.В.
	01-30.09	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование быстрых радиовсплесков.	БСА-3, 2x48-канальных приемника автомат	Родин А.Е., Фёдорова В.А. (ОЯФиА ФИАН)

*) Наблюдательное время внутри указанного промежутка распределяется в соответствии с текущим протоколом распределения времени на радиотелескопе,

**) БСА-1 — первая (однолоучевая) диаграмма радиотелескопа БСА, БСА-3 — третья (многолучевая) диаграмма радиотелескопа БСА,

***) В списке заявителей в случае перекрывающихся по времени заявок указываются все конкурирующие заявители, в случае дублирования заявки, указывается заявитель, выбранный ПК в качестве ответственного наблюдателя (остальные получают копии). В случае подачи заявки от нескольких созаявителей, ответственный заявитель указывается первым.

Председатель программного комитета ПРАО АКЦ ФИАН, к.ф.-м.н.

/ В.А. Потапов /