

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора ПРАО, к.т..н.

Директор ПРАО, д.ф.-м.н.

В.В.Орешко

С.А. Тюльбашев

« 28 » декабря 2021 г.

« 28 » декабря 2021 г.

ПЛАН - ГРАФИК

наблюдений, технических и регламентных работ на радиотелескопе БСА ФИАН
в 1 квартале 2022 г.

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
я н в а р ь	01-10,16-26.01	00h00m - 24h00m	Исследование плазменных процессов в магнитосферах компактных звезд. 0007+73, 0054+66, 0122+14, 0139+29, 0142+61, 0146+31, 0158+65, 0205+64, 0219+40, 0220+36, 0240+62, 0302+22, 0305+11, 0318+13, 0326+33, 0348+33, 0350+23, 0357+32, 0418+57, 0421+32, 0456+63, 0501+25, 0534+22, 0609+16, 0633+17, 0653+80, 0702+37 0810+37, 0823+26, 0928+30, 0934+32, 0943+16, 0953+07, 1005+30, 1054+73, 1242+39, 1243+17, 1308+21, 1326+33, 1404+11, 1528+40, 1530+27, 1536+17, 1605+32, 1635+23, 1638+40, 1643+13, 1651+14, 1657+33, 1721+35, 1740+27, 1819-14, 1825-09, 1832+00, 1832+27, 1834-08, 1836+59, 1841-04, 1844+41, 1845-02, 1852+00, 1900+14, 1907+09, 1913+13, 1924+14, 1932+10, 1932-01, 1931+24, 1954+30, 1955+26, 1958+22, 2017+36, 2021+40, 2032+41, 2043+27, 2051+13, 2143+06, 2210+21, 2224+65, 2229+61, 2259+58, 2313+42, 2350+31.	БСА-1 **), ЦАС, автомат	Малофеев В.М., Теплых Д.А., Малов О.И.
	01-10,16-26.01	00h00m - 24h00m	Хронометрирование пульсаров J0250+5854, J0534+2200, J0814+7429, J0837+0610, J1509+5531, J1921+2153, J1935+21	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я., Думский Д.В.
	01-10,16-26.01	00h00m - 24h00m	Мониторинг ГИ пульсара в Крабовидной туманности, J0534+2200 (B0531+21), J0953+0755 (опорный)	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я.
	01-10,16-26.01	00h00m - 24h00m	Исследование вариаций МПИ секундных пульсаров на низких радиочастотах. B0919+06, 0943+10, J1843+2024	БСА-1, ЦАС, автомат	Сулейманова С.А., Казанцев А.Н.
	06-09,21-26.01	00h00m - 24h00m	Изучение аномальных вариаций собственного вращения секундных пульсаров и определение параметров гипотетической планетных систем. B0007+73, 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., Казанцев А.Н.
	01-10,16-26.01	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование гигантских импульсов секундных пульсаров B0031-07, B0011+47, B0301+19,	БСА-1, ЦАС, автомат	Казанцев А.Н., Потапов В.А., Сафронов Г.Б.

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h))	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
			B0329+54, B0450+55, B0525+21, B0751+32, B0809+74, B0823+26, B0917+63, B0950+08, B1112+50, B1133+16, B1237+25		(ИЯИ РАН)
	04-10,16-26.01	07h45m - 08h06m 23h18m - 23h47m	Наблюдение спектральных линий 3C190, Cas A	БСА-1, ЦАС, автомат	Смирнов Г.Т.
	09-10,16-23.01	00h25m - 12h55m	Поиск нейтрино, прохождение Луны 00h25m 00h56m 01h08m 01h39m 05h57m 06h28m 06h53m 07h24m 07h50m 08h21m 08h47m 09h18m 09h43m 10h14m 10h37m 11h08m 11h33m 12h04m 12h24m 12h55m	БСА-1, Спец. приемник, оператор	Дагкесаманский Р.Д., Сальников А.А.
	06-07.01	00h00m - 24h00m	Технические работы на радиотелескопе БСА.		Лапаев К.А.
	24-25.01	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Лапаев К.А.
	11-15,27-31.01	00h00m - 24h00m	Поиск транзиентных источников, поиск пульсаров, поиск ГИ пульсаров.	БСА-1, ЦАС, автомат	Тюльбашев С.А.,
	01-31.01	00h00m - 24h00m	Мониторинг мерцающих источников, мониторинг космической погоды.	БСА-3 2x48- канальных приемника автомат	Тюльбашев С.А.,
	01-31.01	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование быстрых радиовсплесков.	БСА-3 2x48- канальных приемника автомат	Родин А.Е., Фёдорова В.А.
	01-31.01	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование быстрых радиовсплесков.	БСА-3, 2x48- канальных приемника автомат	Логвиненко С.В.
ф е в р а л ь	01-10,16-24.02	00h00m - 24h00m	Исследование плазменных процессов в магнитосферах компактных звезд. 0007+73, 0054+66, 0122+14, 0139+29, 0142+61, 0146+31, 0158+65, 0205+64, 0219+40, 0220+36, 0240+62, 0302+22, 0305+11, 0318+13, 0326+33, 0348+33, 0350+23, 0357+32, 0418+57, 0421+32, 0456+63, 0501+25, 0534+22, 0609+16, 0633+17, 0653+80, 0702+37 0810+37, 0823+26, 0928+30, 0934+32, 0943+16, 0953+07, 1005+30, 1054+73, 1242+39, 1243+17, 1308+21, 1326+33, 1404+11, 1528+40, 1530+27, 1536+17, 1605+32, 1635+23, 1638+40, 1643+13, 1651+14, 1657+33, 1721+35, 1740+27, 1819-14, 1825-09, 1832+00, 1832+27, 1834-08, 1836+59, 1841-04, 1844+41, 1845-02, 1852+00, 1900+14, 1907+09, 1913+13, 1924+14, 1932+10, 1932-01, 1931+24, 1954+30, 1955+26, 1958+22, 2017+36, 2021+40, 2032+41, 2043+27, 2051+13, 2143+06, 2210+21, 2224+65, 2229+61, 2259+58, 2313+42, 2350+31.	БСА-1 (**), ЦАС, автомат	Малофеев В.М., Теплых Д.А., Малов О.И.
	01-10,16-24.02	00h00m - 24h00m	Хронометрирование пульсаров J0250+5854, J0534+2200, J0814+7429, J0837+0610, J1509+5531, J1921+2153,	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я., Думский Д.В.

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h))	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
			J1935+21		
	01-10,18-24.02	00h00m - 24h00m	Мониторинг ГИ пульсара в Крабовидной туманности, J0534+2200 (B0531+21), J0953+0755 (опорный)	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский В.Я.
	01-10,16-24.02	00h00m - 24h00m	Исследование вариаций МПИ секундных пульсаров на низких радиочастотах. B0919+06, 0943+10, J1843+2024	БСА-1, ЦАС, автомат	Сулейманова С.А., Казанцев А.Н.
	06-09,21-24.02	00h00m - 24h00m	Изучение аномальных вариаций собственного вращения секундных пульсаров и определение параметров гипотетической планетных систем. B0007+73, 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., Казанцев А.Н.
	01-10,16-24.02	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., Потапов В.А., Сафронов Г.Б. (ИЯИ РАН)
	04-10,16-24.02	7h45m - 8h06m 23h18m - 23h47m	Наблюдение спектральных линий 3C190, Cas A	БСА-1, ЦАС, автомат	Смирнов Г.Т.
	05-10,16-19.02	00h24m - 12h53m	Поиск нейтрино, прохождение Луны 00h24m 00h54m 01h07m 01h37m 01h51m 02h21m 02h36m 03h06m 03h22m 03h52m 04h11m 04h41m 09h42m 10h12m 10h36m 11h06m 11h32m 12h02m 12h23m 12h53m	БСА-1, Спец. приемник, оператор	Дагкесаманский Р.Д., Сальников А.А.
	03-04.02	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Лапаев К.А.
	23-24.02	00h00m - 24h00m	Технические работы на радиотелескопе БСА		Лапаев К.А.
	11-15,25-28.02	00h00m - 24h00m	Поиск транзиентных источников, поиск пульсаров, поиск ГИ пульсаров.	БСА-1, ЦАС, автомат	Тюльбашев С.А.,
	01-28.02	00h00m - 24h00m	Мониторинг мерцающих источников, мониторинг космической погоды.	БСА-3 2x48- канальных приемника , автомат	Тюльбашев С.А.,
	01-31.02	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование быстрых радиовсплесков.	БСА-3, 32 канала, выборка 0.0125 сек	Родин А.Е., Фёдорова В.А.
	01-28.02	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование быстрых радиовсплесков.	БСА-3, 2x48- канальных приемника автомат	Логвиненко С.В.
М	01-10,16-26.03	00h00m -	Исследование плазменных процессов в	БСА-1	Малофеев В.М.,

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h))	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
а р т		24h00m	магнитосферах компактных звезд. 0007+73, 0054+66, 0122+14, 0139+29, 0142+61, 0146+31, 0158+65, 0205+64, 0219+40, 0220+36, 0240+62, 0302+22, 0305+11, 0318+13, 0326+33, 0348+33, 0350+23, 0357+32, 0418+57, 0421+32, 0456+63, 0501+25, 0534+22, 0609+16, 0633+17, 0653+80, 0702+37 0810+37, 0823+26, 0928+30, 0934+32, 0943+16, 0953+07, 1005+30, 1054+73, 1242+39, 1243+17, 1308+21, 1326+33, 1404+11, 1528+40, 1530+27, 1536+17, 1605+32, 1635+23, 1638+40, 1643+13, 1651+14, 1657+33, 1721+35, 1740+27, 1819-14, 1825-09, 1832+00, 1832+27, 1834-08, 1836+59, 1841-04, 1844+41, 1845-02, 1852+00, 1900+14, 1907+09, 1913+13, 1924+14, 1932+10, 1932-01, 1931+24, 1954+30, 1955+26, 1958+22, 2017+36, 2021+40, 2032+41, 2043+27, 2051+13, 2143+06, 2210+21, 2224+65, 2229+61, 2259+58, 2313+42, 2350+31.	**), ЦАС, автомат	Теплых Д.А., Малов О.И.
	01-10,16-26.03	00h00m - 24h00m	Хронометрирование пульсаров J0250+5854, J0534+2200, J0814+7429, J0837+0610, J1509+5531, J1921+2153, J1935+21	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я., Думский Д.В.
	01-10,16-26.03	00h00m - 24h00m	Мониторинг ГИ пульсара в Крабовидной туманности, J0534+2200 (B0531+21), J0953+0755 (опорный)	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я.
	01-10,16-26.03	00h00m - 24h00m	Исследование вариаций МПИ секундных пульсаров на низких радиочастотах. B0919+06, 0943+10, J1843+2024	БСА-1, ЦАС, автомат	Сулейманова С.А., Казанцев А.Н.
	01-10,16-26.03	00h00m - 24h00m	Изучение аномальных вариаций собственного вращения секундных пульсаров и определение параметров гипотетической планетных систем. B0007+73, 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., Казанцев А.Н.
	01-10,16-26.03	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., Потапов В.А., Сафронов Г.Б. (ИЯИ РАН)
	04-10,16-26.03	7h45m - 8h06m 23h18m - 23h47m	Наблюдение спектральных линий 3C190, Cas A	БСА-1, ЦАС, автомат	Смирнов Г.Т.
	04-10,16-18.03	00h22m - 12h51m	Поиск нейтрино, прохождение Луны 00h22m 00h52m 01h05m 01h35m 01h49m 02h19m 02h34m 03h04m 03h20m 03h50m 04h09m 04h39m 05h00m 05h30m 10h34m 11h04m 11h30m 12h00m	БСА-1, Спец. приемник, оператор	Дагкесаманский Р.Д., Сальников А.А.

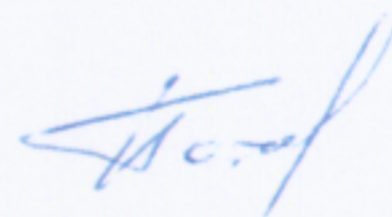
ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
		12h21m 12h51m		
02-03.03	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Лапаев К.А.
23-24.03	00h00m - 24h00m	Технические работы на радиотелескопе БСА		Лапаев К.А.
11-15,27-31.03	00h00m - 24h00m	Поиск транзиентных источников, поиск пульсаров, поиск ГИ пульсаров.	БСА-1, ЦАС, автомат	Тюльбашев С.А.,
01-31.03	00h00m - 24h00m	Мониторинг мерцающих источников, мониторинг космической погоды.	БСА-3 2x48- канальных приемника автомат	Тюльбашев С.А.,
01-31.03	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование быстрых радиовсплесков.	БСА-3 2x48- канальных приемника автомат	Родин А.Е., Фёдорова В.А.
01-31.03	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование быстрых радиовсплесков.	БСА-3, 2x48- канальных приемника автомат	Логвиненко С.В.

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

***) БСА-1 – первая (однолучевая) 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 /