

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора ПРАО, к.т.н.

Директор ПРАО, д.ф.-м.н.

В.В.Орешко

С.А. Тюльбашев

« 31 » марта 2022 г.

« 31 » марта 2022 г.

ПЛАН - ГРАФИК

наблюдений, технических и регламентных работ на радиотелескопе БСА ФИАН
во 2 квартале 2022 г.

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
а п р е л ь	01-10,16- 26.04	00h00m - 24h00m	Исследование плазменных процессов в магнитосферах компактных звезд. 0054+66, 0122+14, 0139+29, 0142+61, 0146+31, 0158+65, 0205+64, 0220+36, 0240+62, 0302+22, 0305+11, 0318+13, 0326+33, 0350+23, 0357+32, 0418+57, 0421+32, 0456+63, 0501+25, 0534+22, 0609+16, 0633+17, 0653+80, 0810+37, 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+271819-14, 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- 26.04	00h00m - 24h00m	Хронометрирование пульсаров J0250+5854, J0534+2200, J0814+7429, J0837+0610, J0953+0755, J1509+5531, J1830-0645, J1921+2153, J1935+21, J2219+4754	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я., Думский Д.В.
	01-04,16- 26.04	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- 26.04	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- 26.04	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- 26.04	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,	БСА-1, ЦАС, автомат	Казанцев А.Н., Потапов В.А., Сафронов Г.Б. (ИЯИ РАН)

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
			В0917+63, В0950+08, В1112+50, В1133+16, В1237+25		
	01.04 02.04 03.04 04.04 05.04 06.04 07.04 08.04 09.04 10.04	00:34-01:14 01:22-02:02 02:10-02:50 02:59-03:39 03:50-04:30 04:43-05:23 05:37-06:17 06:32-07:12 07:27-08:07 08:21-09:01	Прохождение Луны. Поиск отклика в радиодиапазоне от нейтрино.	БСА-1, ЦАС, автомат	Дагкесаманский Р.Д., Сальников А.А., Коваленко А.В.
	05-10,16- 26.04	00h00m - 24h00m	Определение параметров пульсаров в режиме непрерывного накопления J2010+19, J0809+74	БСА-1, ЦАС, автомат	Логвиненко С.В.
	06-07.04	00h00m - 24h00m	Технические работы на радиотелескопе БСА.		Орешко В.В., Лапаев К.А.
	20-21.04	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Лапаев К.А.
	11-15,27- 31.04	00h00m - 24h00m	Поиск транзиентных источников, поиск пульсаров, поиск ГИ пульсаров.	БСА-1, ЦАС, автомат	Тюльбашев С.А.
	01-30.04	00h00m - 24h00m	Мониторинг мерцающих источников, мониторинг космической погоды.	БСА-3 2x48- канальных приемника автомат	Тюльбашев С.А., Чашей И.В.
	01-30.04	00h00m - 24h00m	Наблюдения пульсаров с непрерывной записью сигнала Обзор участков неба.	БСА-3 2x48- канальных приемника автомат	Логвиненко С.В.
	01-30.04	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование быстрых радиовсплесков.	БСА-3, 2x48- канальных приемника автомат	Родин А.Е., Фёдорова В.А.
м а й	01-10,16- 26.05	00h00m - 24h00m	Исследование плазменных процессов в магнитосферах компактных звезд. 0054+66, 0122+14, 0139+29, 0142+61, 0146+31, 0158+65, 0205+64, 0220+36, 0240+62, 0302+22, 0305+11, 0318+13, 0326+33, 0350+23, 0357+32, 0418+57, 0421+32, 0456+63, 0501+25, 0534+22, 0609+16, 0633+17, 0653+80, 0810+37, 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+271819-14, 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- 26.05	00h00m - 24h00m	Хронометрирование пульсаров J0250+5854, J0534+2200, J0814+7429, J0837+0610, J0953+0755, J1509+5531, J1830-0645, J1921+2153, J1935+21, J2219+4754	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я., Думский Д.В.
	01-10,16- 26.05	00h00m - 24h00m	Мониторинг ГИ пульсара в Крабовидной туманности, J0534+2200 (В0531+21), J0953+0755 (опорный)	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я.

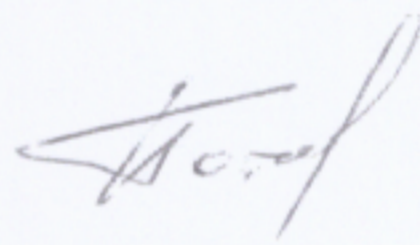
	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
	01-10,16-26.05	00h00m - 24h00m	Исследование вариаций МПИ секундных пульсаров на низких радиочастотах. В0919+06, 0943+10, J1843+2024	БСА-1, ЦАС, автомат	Сулейманова С.А., Казанцев А.Н.
	06-09,21-26.05	00h00m - 24h00m	Изучение вариаций собственного вращения секундных пульсаров и определение параметров гипотетических планетных систем. В0138+59, J0158+21, J0244+14, В0320+39, В0355+54, J0457+23, J0611+30, J0622+3749, В0823+26, В0834+06, В1541+09, В1642-03, В1737+13, В1821+05, В1822-09, J1836+5925, J1957+5033 В1839+56, В2016+28, В2020+28, J2030+3641, J2032+4127, J2055+2539, В2110+27, J2151+2315, В2224+65, J2227+3031, В2303+30, В2315+21, J2340+08	БСА-1, ЦАС, автомат	Пширков М.С. (ГАИШ МГУ), Потапов В.А.,
	01-10,16-26.05	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование гигантских импульсов секундных пульсаров В0031-07, В0011+47, В0301+19, В0329+54, В0450+55, В0525+21, В0751+32, В0809+74, В0823+26, В0917+63, В0950+08, В1112+50, В1133+16, В1237+25	БСА-1, ЦАС, автомат	Казанцев А.Н., Потапов В.А., Сафронов Г.Б. (ИЯИ РАН)
	02.05 03.05 04.05 05.05 06.05 07.05 08.05 09.05 10.05 26.05	03:30-04:10 04:22-05:02 05:16-05:56 06:10-06:50 07:05-07:45 07:59-08:39 08:52-09:32 09:42-10:22 10:32-11:12 00:49-01:29	Прохождение Луны. Поиск отклика в радиодиапазоне от нейтрино.	БСА-1, ЦАС, автомат	Дагкесаманский Р.Д., Сальников А.А., Коваленко А.В.
	05-10,16-26.05	00h00m - 24h00m	Определение параметров пульсаров в режиме непрерывного накопления J2010+19, J0809+74	БСА-1, ЦАС, автомат	Логвиненко С.В.
	11-12.05	00h00m - 24h00m	Технические работы на радиотелескопе БСА.		Орешко В.В., Лапаев К.А.
	25-26.05	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Лапаев К.А.
	11-15,27-31.05	00h00m - 24h00m	Поиск транзиентных источников, поиск пульсаров, поиск ГИ пульсаров.	БСА-1, ЦАС, автомат	Тюльбашев С.А.,
	01-31.05	00h00m - 24h00m	Мониторинг мерцающих источников, мониторинг космической погоды.	БСА-3 2x48-канальных приемника автомат	Тюльбашев С.А.,
	01-31.05	00h00m - 24h00m	Наблюдения пульсаров с непрерывной записью сигнала Обзор участков неба.	БСА-3 2x48-канальных приемника автомат	Логвиненко С.В.
	01-31.05	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование быстрых радиовсплесков.	БСА-3, 2x48-канальных приемника автомат	Родин А.Е., Фёдорова В.А.
и ю н ь	01-10,16-26.06	00h00m - 24h00m	Исследование плазменных процессов в магнитосферах компактных звезд. 0054+66, 0122+14, 0139+29, 0142+61, 0146+31, 0158+65, 0205+64, 0220+36, 0240+62, 0302+22, 0305+11, 0318+13, 0326+33, 0350+23, 0357+32, 0418+57, 0421+32, 0456+63, 0501+25, 0534+22, 0609+16, 0633+17, 0653+80, 0810+37, 0928+30, 0934+32, 0943+16, 0953+07, 1005+30, 1054+73, 1242+39,	БСА-1 **), ЦАС, автомат	Малофеев В.М., Теплых Д.А., Малов О.И.

ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
		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, 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		
01-10, 16- 26.06	00h00m - 24h00m	Хронометрирование пульсаров J0250+5854, J0534+2200, J0814+7429, J0837+0610, J0953+0755, J1509+5531, J1830-0645, J1921+2153, J1935+21, J2219+4754	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я., Думский Д.В.
01-10, 16- 26.06	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- 26.06	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- 26.06	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- 26.06	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)
01.06 02.06 03.06 04.06 05.06 06.06 07.06 08.06 22.06 23.06 24.06 25.06 26.06	05:51-06:31 06:46-07:26 07:40-08:20 08:33-09:13 09:23-10:03 10:12-10:52 11:00-11:40 11:48-12:28 00:34-01:14 01:21-02:01 02:08-02:48 02:56-03:36 03:47-04:27	Прохождение Луны. Поиск отклика в радиодиапазоне от нейтрино.	БСА-1, ЦАС, автомат	Дагкесаманский Р.Д., Сальников А.А., Коваленко А.В.
05-10, 16- 26.06	00h00m - 24h00m	Определение параметров пульсаров в режиме непрерывного накопления J2010+19, J0809+74	БСА-1, ЦАС, автомат	Логвиненко С.В.
02-03.06	00h00m - 24h00m	Технические работы на радиотелескопе БСА.		Орешко В.В., Лапаев К.А.
23-24.06	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Лапаев К.А.
11-15, 27- 30.06	00h00m - 24h00m	Поиск транзиентных источников, поиск пульсаров, поиск ГИ пульсаров.	БСА-1, ЦАС, автомат	Тюльбашев С.А.,
01-30.06	00h00m - 24h00m	Мониторинг мерцающих источников, мониторинг космической погоды.	БСА-3 2x48-	Тюльбашев С.А.,

ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
			канальных приемника автомат	
01-30.06	00h00m - 24h00m	Наблюдения пульсаров с непрерывной записью сигнала Обзор участков неба.	БСА-3 2x48- канальных приемника автомат	Логвиненко С.В.
01-30.06	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование быстрых радиовсплесков.	БСА-3, 2x48- канальных приемника автомат	Родин А.Е., Фёдорова В.А.

- *) 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 /