

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора ПРАО, к.т.н.

Директор ПРАО, д.ф.-м.н.

В.В.Орешко

С.А. Тюльбашев

« 29 » декабря 2020 г.

« 30 » декабря 2020 г.

ПЛАН - ГРАФИК
наблюдений, технических и регламентных работ на радиотелескопе БСА ФИАН
в 1 квартале 2021 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. J0007+73, 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, 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, J0953+0755, J1509+5531, J1830-0645, J1921+2153, J1935+21, J2219+4754	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я., Думский Д.В.
	01-10,16-26.01	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.

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h))	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
	01-10,16-26.01	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование гигантских импульсов секундных пульсаров В0031-07, В0105+65, В0301+19, В0329+54, В0525+21, J0642-0537, J0806+2850, В0809+74, В0950+08, J1021-0230, В1112+50, В1133+16, J1131+2510, В1237+25, J1345-0812	БСА-1, ЦАС, автомат	Казанцев А.Н., Потапов В.А., Сафронов Г.Б. (ИЯИ РАН)
	06-10,16-26.01	00h00m - 24h00m	Мониторинг средних профилей пульсаров и поиск наиболее ярких импульсов для избранных RRAT-объектов. J0138+3341, J1005+3010, В1920+21, В1918+19	БСА-1, ЦАС, автомат	Самодуров В.А. (НИУ ВШЭ), Казанцев А.Н.
	19.01-31.01	00h00m - 24h00m	Поиск радиовсплесков при взаимодействии нейтрино сверх высоких энергий с реголитом Луны. Прохождение Луны	БСА-1, Спец. приемник	Дагкесаманский Р.Д., Сальников А.А., Коваленко А.В.
	04-10,16-26.01	7h30m - 8h10m	Наблюдение спектральных линий 3C190	БСА-1, ЦАС, автомат	Смирнов Г.Т.
	14-15.01	00h00m - 24h00m	Технические работы на радиотелескопе БСА. Тестирование распределенного тракта усиления радиотелескопа БСА по наблюдениям калибровочных источников. 3C123; 3C144; 3C274; 3C348; 3C353; 3C405; 3C461		Орешко В.В., Лапаев К.А.
	28-29.01	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.,
	01-31.07	00h00m - 24h00m	Мониторинг мерцающих источников, мониторинг космической погоды.	БСА-3 2x48- канальных приемника , автомат	Тюльбашев С.А.,
	01-31.07	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование быстрых радиовсплесков.	БСА-3, 32 канала, выборка 0.0125 сек	Родин А.Е., Фёдорова В.А.
Ф е в р а л ь	01-10,16-24.02	00h00m - 24h00m	Исследование плазменных процессов в магнитосферах компактных звезд. J0007+73, 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, 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,	БСА-1 (**), ЦАС, автомат	Малофеев В.М., Теплых Д.А., Малов О.И.

ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА (***)
		2350+31		
01-10,16-24.02	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.
01-10,18-26.02	00h00m - 24h00m	Мониторинг ГИ пульсара в Крабовидной туманности, J0534+2200 (B0531+21), J0953+0755 (опорный)	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я.
01-10,16-24.02	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, B0105+65, B0301+19, B0329+54, B0525+21, J0642-0537, J0806+2850, B0809+74, B0950+08, J1021-0230, B1112+50, B1133+16, J1131+2510, B1237+25, J1345-0812	БСА-1, ЦАС, автомат	Казанцев А.Н., Потапов В.А., Сафронов Г.Б. (ИИЯ РАН)
01-10,16-24.02	00h00m - 24h00m	Мониторинг средних профилей пульсаров и поиск наиболее ярких импульсов для избранных RRAT- объектов. J0138+3341, J1005+3010, B1920+21, B1918+19	БСА-1, ЦАС, автомат	Самодуров В.А. (НИУ ВШЭ), Казанцев А.Н.
1.02-2.02, 15.02-28.02	00h00m - 24h00m	Поиск радиовсплесков при взаимодействии нейтрино сверх высоких энергий с реголитом Луны. Прохождение Луны	БСА-1, Спец. приемник	Дагкесаманский Р.Д., Сальников А.А., Коваленко А.В.
04-10,16-24.02	7h30m - 8h10m	Наблюдение спектральных линий 3C190	БСА-1, ЦАС, автомат	Смирнов Г.Т.
04-05.02	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Лапаев К.А.
16-19.02	По согласован ию с ПК	Технические работы на радиотелескопе БСА (в случае необходимости)		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.,
01-28.02	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование быстрых радиовсплесков.	БСА-3, 32 канала, выборка 0.0125 сек	Родин А.Е., Фёдорова В.А.

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА (***)
М а р т	01-10,16-26.03	00h00m - 24h00m	Исследование плазменных процессов в магнитосферах компактных звезд. J0007+73, 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, 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.
	01-10,16-26.03	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.
	01-10,16-26.03	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, B0105+65, B0301+19, B0329+54, B0525+21, J0642-0537, J0806+2850, B0809+74, B0950+08, J1021-0230, B1112+50, B1133+16, J1131+2510, B1237+25, J1345-0812	БСА-1, ЦАС, автомат	Казанцев А.Н., Потапов В.А., Сафронов Г.Б. (ИЯИ РАН)
	01-10,16-26.03	00h00m - 24h00m	Мониторинг средних профилей пульсаров и поиск наиболее ярких импульсов для избранных RRAT-объектов. J0138+3341, J1005+3010, B1920+21, B1918+19	БСА-1, ЦАС, автомат	Самодуров В.А. (НИУ ВШЭ), Казанцев А.Н.
	1.03, 15.03- 29.03	00h00m - 24h00m	Поиск радиовсплесков при взаимодействии нейтрино сверх высоких энергий с реголитом Луны.	БСА-1, Спец. приемник	Дагкесаманский Р.Д., Сальников

ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h))	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
		Прохождение Луны		А.А.. Коваленко А.В.
04-10,16-26.03	7h30m - 8h10m	Наблюдение спектральных линий 3C190	БСА-1, ЦАС, автомат	Смирнов Г.Т.
03-04.03	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Лапаев К.А.
16-18.03	По согласован ию с ПК	Технические работы на радиотелескопе БСА (в случае необходимости)		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, 32 канала, выборка 0.0125 сек	Родин А.Е., Фёдорова В.А. (ПушГЕНИ)

- *) 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 /