

СОГЛАСОВАНО

Зав. отделом РТ ПРАО, к.т.н.

В.В.Орешко

« 29 » сентября 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ПРАО, д.ф.-м.н.

С.Ф. Лихачёв

« _____ » сентября 2025 г.

ПЛАН - ГРАФИК

наблюдений, технических и регламентных работ на радиотелескопе БСА ФИАН
в 4 квартале 2025 г.

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h))	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
О К Т Я Б Р Ь	01-10, 16-26.10	00h00m - 24h00m	Исследование плазменных процессов в магнитосферах компактных звезд. 0007+73, 0054+66, 0122+14, 0139+33, 0146+31, 0158+65, 0205+64 0219+40, 0240+62, 0302+22, 0305+11, 0348+33, 0357+32, 0418+57, 0421+32, 0431+36, 0456+63, 0501+25, 0609+16, 0621+40, 0633+17, 0643+80, 0702+37, 0740+66, 0810+37, 0826+26, 0843+80, 0928+30, 0934+32, 0953+07, 1005+30, 1054+73, 1125+78, 1242+39, 1308+17, 1326+33, 1404+11, 1502+21, 1528+40, 1536+17, 1605+32, 1635+23, 1644+13, 1651+14, 1657+33, 1721+35, 1740+27, 1822-09, 1832+00, 1845-0258, 1848+15, 1852+00, 1900+14, 1907+06, 1913+13, 1929+10, 1932+00, 1937+21, 1954+30, 1958+22), 2017+36, 2021+40, 2029+61, 2032+41, 2043+27, 2051+12, 2143+06, 2210+21, 2224+65, 2229+61, 2259+58, 2310+42, 2350+31	БСА-1) , ЦАС, автомат	Малофеев В.М., Теплых Д.А., Темиркеева М.А., Малов О.И.
	01-10, 16-26.10	00h00m - 24h00m	Мониторинг и хронометрирование пульсаров J0250+5854, J0311+1402, J0534+2200, J0608+1635, J0814+7429, J0837+0610, J0953+0755, J1509+5531, J1826-1450, J1921+2153, J1926+1614, J2219+4754	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я., Глушак А.П.
	01-10, 16-26.10	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, 21-26.10	00h00m - 24h00m	Изучение вариаций собственного вращения секундных пульсаров и определение параметров гипотетических планетных систем. Определение параметров новых пульсаров. J0007+7303, B0138+59, J0139+3310, J0301+20, J0332+5434, B0355+54, J0357+3205, J0534+2220, J0608+1635, J0637+0332, J0640+0744, J0823+2637, J0837+0610, J0953+0755, J1115+5030, J1239+2453, B1541+09, B1642-03, B1737+13, B1821+05, J1825-0935, J1830+18, J1840+5640, J1921+2153, J2018+2839, J2022+2854, J2030+3641, J2032+4127, J2113+2754	БСА-1, ЦАС, автомат	Потапов В.А., Пширков М.С. (МГУ ГАИШ), Андрианов С.А. (СПбГУ)
	01-10, 16-26.10	00h00m - 24h00m	Поиск пульсаров в шаровых скоплениях, поиск повторяющихся FRB. Шаровые скопления: Palomar1, NGC2419, Palomar4,	БСА-1, ЦАС, автомат	Тюльбашев С.А.

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h))	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
			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		
	01-04, 16-20.10	00h00m - 24h00m	Исследование структуры импульсов секундных пульсаров J0210+58, J0953+0755 (B0950+08), J1133+1551 (B1133+16), J1921+2153 (B1919+21), J2145-0750	БСА-1, ЦАС, автомат	Логвиненко С.В.
	09-10.10	00h00m - 24h00m	Технические работы на радиотелескопе БСА.		Орешко В.В., Лапаев К.А.
	23-24.10	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Лапаев К.А.
	11-15, 27-31.10	00h00m - 24h00m	Поиск транзиентных источников, поиск пульсаров, поиск ГИ пульсаров.	БСА-1, ЦАС-16, автомат	Тюльбашев С.А.
	01-31.10	00h00m - 24h00m	Мониторинг мерцающих источников, мониторинг космической погоды.	БСА-3 2x48-канальных приемника автомат	Тюльбашев С.А., Чашей И.В.
	01-31.10	00h00m - 24h00m	Наблюдения пульсаров с непрерывной записью сигнала. Обзор участков неба. Контроль эффективной площади БСА.	БСА-3 2x48-канальных приемника автомат	Логвиненко С.В.
	01-31.10	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование быстрых радиовсплесков.	БСА-3, 2x48-канальных приемника автомат	Родин А.Е. (ОЯФИА ФИАН), Фёдорова В.А. (ОЯФИА ФИАН)
Н О Я Б Р Ь	01-10, 16-26.11	00h00m - 24h00m	Исследование плазменных процессов в магнитосферах компактных звезд. 0007+73, 0054+66, 0122+14, 0139+33, 0146+31, 0158+65, 0205+64 0219+40, 0240+62, 0302+22, 0305+11, 0348+33, 0357+32, 0418+57, 0421+32, 0431+36, 0456+63, 0501+25, 0609+16, 0621+40, 0633+17, 0643+80, 0702+37, 0740+66, 0810+37, 0826+26, 0843+80, 0928+30, 0934+32, 0953+07, 1005+30, 1054+73, 1125+78, 1242+39, 1308+17, 1326+33, 1404+11, 1502+21, 1528+40, 1536+17, 1605+32, 1635+23, 1644+13, 1651+14, 1657+33, 1721+35, 1740+27, 1822-09, 1832+00, 1845-0258, 1848+15, 1852+00, 1900+14, 1907+06, 1913+13, 1929+10, 1932+00, 1937+21, 1954+30, 1958+22), 2017+36, 2021+40, 2029+61, 2032+41, 2043+27, 2051+12, 2143+06, 2210+21, 2224+65, 2229+61, 2259+58, 2310+42, 2350+31	БСА-1 **), ЦАС, автомат	Малофеев В.М., Теплых Д.А., Темиркеева М.А., Малов О.И.
	01-10, 16-26.11	00h00m - 24h00m	Мониторинг и хронометрирование пульсаров J0250+5854, J0311+1402, J0534+2200, J0608+1635, J0814+7429, J0837+0610, J0953+0755, J1509+5531, J1826-1450, J1921+2153, J1926+1614, J2219+4754	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я., Глушак А.П.
	01-10, 16-26.11	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, 21-26.11	00h00m - 24h00m	Изучение вариаций собственного вращения секундных пульсаров и	БСА-1, ЦАС,	Потапов В.А., Пширков М.С.

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h))	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
			определение параметров гипотетических планетных систем. Определение параметров новых пульсаров. J0007+7303, B0138+59, J0139+3310, J0301+20, J0332+5434, B0355+54, J0357+3205, J0534+2220, J0608+1635, J0637+0332, J0640+0744, J0823+2637, J0837+0610, J0953+0755, J1115+5030, J1239+2453, B1541+09, B1642-03, B1737+13, B1821+05, J1825-0935, J1830+18, J1840+5640, J1921+2153, J2018+2839, J2022+2854, J2030+3641, J2032+4127, J2113+2754	автомат	(МГУ ГАИШ), Андрианов С.А. (СПбГУ)
	01-04, 16-20.11	00h00m - 24h00m	Исследование структуры импульсов секундных пульсаров J0210+58, J0953+0755 (B0950+08), J1133+1551 (B1133+16), J1921+2153 (B1919+21), J2145-0750	БСА-1, ЦАС, автомат	Логвиненко С.В.
	01-10, 16-26.11	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.
	13-14.11	00h00m - 24h00m	Технические работы на радиотелескопе БСА.		Орешко В.В., Лапаев К.А.
	27-28.11	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Лапаев К.А.
	11-15, 25-31.11	00h00m - 24h00m	Поиск транзиентных источников, поиск пульсаров, поиск ГИ пульсаров.	БСА-1, ЦАС-16, автомат	Тюльбашев С.А.
	01-30.11	00h00m - 24h00m	Мониторинг мерцающих источников, мониторинг космической погоды.	БСА-3 2x48- канальных приемника автомат	Тюльбашев С.А., Чашей И.В.
	01-30.11	00h00m - 24h00m	Наблюдения пульсаров с непрерывной записью сигнала Обзор участков неба. Контроль эффективной площади БСА.	БСА-3 2x48- канальных приемника автомат	Логвиненко С.В.
	01-30.11	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование быстрых радиовсплесков.	БСА-3, 2x48- канальных приемника автомат	Родин А.Е., Фёдорова В.А. (ОЯФИА ФИАН)
Д е к а б р ь	01-10, 16-26.12	00h00m - 24h00m	Исследование плазменных процессов в магнитосферах компактных звезд. Исследование плазменных процессов в магнитосферах компактных звезд. 0007+73, 0054+66, 0122+14, 0139+33, 0146+31, 0158+65, 0205+64 0219+40, 0240+62, 0302+22, 0305+11, 0348+33, 0357+32, 0418+57, 0421+32, 0431+36, 0456+63, 0501+25, 0609+16, 0621+40, 0633+17, 0643+80, 0702+37, 0740+66, 0810+37, 0826+26, 0843+80,	БСА-1 (**), ЦАС, автомат	Малофеев В.М., Теплых Д.А., Темиркеева М.А., Малов О.И.

ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h))	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
		0928+30, 0934+32, 0953+07, 1005+30, 1054+73, 1125+78, 1242+39, 1308+17, 1326+33, 1404+11, 1502+21, 1528+40, 1536+17, 1605+32, 1635+23, 1644+13, 1651+14, 1657+33, 1721+35, 1740+27, 1822-09, 1832+00, 1845-0258, 1848+15, 1852+00, 1900+14, 1907+06, 1913+13, 1929+10, 1932+00, 1937+21, 1954+30, 1958+22), 2017+36, 2021+40, 2029+61, 2032+41, 2043+27, 2051+12, 2143+06, 2210+21, 2224+65, 2229+61, 2259+58, 2310+42, 2350+31		
01-10, 16-26.12	00h00m - 24h00m	Мониторинг и хронометрирование пульсаров J0250+5854, J0311+1402, J0534+2200, J0608+1635, J0814+7429, J0837+0610, J0953+0755, J1509+5531, J1826-1450, J1921+2153, J1926+1614, J2219+4754	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я., Глушак А.П.
01-10, 16-26.12	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, 21-26.12	00h00m - 24h00m	Изучение вариаций собственного вращения секундных пульсаров и определение параметров гипотетических планетных систем. Определение параметров новых пульсаров. J0007+7303, B0138+59, J0139+3310, J0301+20, J0332+5434, B0355+54, J0357+3205, J0534+2220, J0608+1635, J0637+0332, J0640+0744, J0823+2637, J0837+0610, J0953+0755, J1115+5030, J1239+2453, B1541+09, B1642-03, B1737+13, B1821+05, J1825-0935, J1830+18, J1840+5640, J1921+2153, J2018+2839, J2022+2854, J2030+3641, J2032+4127, J2113+2754	БСА-1, ЦАС, автомат	Потапов В.А., Пширков М.С. (МГУ ГАИШ), Андрианов С.А. (СПбГУ)
01-04, 16-20.12	00h00m - 24h00m	Исследование структуры импульсов секундных пульсаров J0210+58, J0953+0755 (B0950+08), J1133+1551 (B1133+16), J1921+2153 (B1919+21), J2145-0750	БСА-1, ЦАС, автомат	Логвиненко С.В.
01-10, 16-26.12	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.
03-04.12	00h00m - 24h00m	Технические работы на радиотелескопе БСА.		Орешко В.В., Лапаев К.А.
17-18.12	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Лапаев К.А.
11-15, 27-30.12	00h00m - 24h00m	Поиск транзиентных источников, поиск пульсаров, поиск ГИ пульсаров.	БСА-1, ЦАС-16, автомат	Тюльбашев С.А.
01-31.12	00h00m - 24h00m	Мониторинг мерцающих источников, мониторинг космической погоды.	БСА-3 2x48- канальных приемника автомат	Тюльбашев С.А., Чашей И.В.
01-31.12	00h00m -	Наблюдения пульсаров с непрерывной	БСА-3	Логвиненко

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h))	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
		24h00m	записью сигнала. Обзор участков неба. Контроль эффективной площади БСА.	2x48-канальных приемника автомат	С.В.
	01-31.12	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование быстрых радиовсплесков.	БСА-3, 2x48-канальных приемника автомат	Родин А.Е. (ОЯФИА ФИАН), Фёдорова В.А. (ОЯФИА ФИАН)

- *) 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 /