


СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора ПРАО, к.т.н.

Директор ПРАО, д.ф.-м.н.


 В.В.Орешко


 Р.Д. Дагкесаманский

« 28 » июня 2016 г.

« 29 » июня 2016 г.

**ПЛАН - ГРАФИК**  
наблюдений, технических и регламентных работ на радиотелескопе БСА ФИАН  
в 3 квартале 2016 г.

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
и ю л ь	01.07-31.07	00h00m - 24h00m	Наблюдения индивидуальных импульсов пульсаров, поиск транзиентов, поиск радиоизлучения от рентгеновских пульсаров, хронометрирование пульсаров, PSR: J0007+7303 (B0007+73), 0054+66, B0142+61, B0146+31, J0205+6449, B0220+36, B0240+62, B0303+22, J0357+3205, J0418+5732, 0421+32, 0446+07, 0501+25, J0633+1746, J0653+8051 (B0643+80), 0810+37, 0820+31, 0928+30, 0934+32, J0953+0755 (B0950+08), 0958+20, 1012+53, 1046+42, J1239+2453 (B1237+25), 1242+39, 1308+21, 1412+79, 1503+21, 1536+19, 1721+35, 1737+38, 1810-19, J1819-1458, J1836+5925, 1841-04, 1843+00, 1852+00, 1907+09, 1913+13, 1915+10, J1932+1059 (B1929+10), J1933+2421 (B1931+24), J1946+1805 (B1944+17), 1952+32, 1955+26, J2021+4026, 2026+06, J2032+4127, 2043+27, B2143+06, 2229+61, 2259+58, 2310+42	БСА-1 **), ЦАС, автомат	Малофеев В.М., Теплых Д.А., Малов О.И., Родин А.Е.
	06,12,20,26.07	00h00m - 24h00m	Хронометрирование пульсаров, 0809+74, B0834+06, B1508+55, J1907+0919, J1921+2153 (B1919+21), J2219+4754 (B2217+47)	БСА-1, ЦАС, автомат, оператор	Лосовский Б.Я., Думский Д.В.
	01.07-31.07	00h00m - 24h00m	Мониторинг пульсара в Крабовидной туманности, B0531+21, B0655+64	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я.
	01.07-31.07	00h00m - 24h00m	Мониторинг индивидуальных импульсов пульсаров, J0815+0939, B0919+06, 0943+10	БСА-1, ЦАС, автомат, оператор	Сулейманова С.А., Rankin J. (совместно с University of Vermont)
	01.07-31.07	00h00m - 24h00m	Наблюдения ГИ пульсаров, поиск ГИ пульсаров, мониторинг ГИ пульсаров, хронометрирование пульсаров, B0138+59, B0301+19, B0320+39, B0329+54, B0355+54, B0809+74, B0823+26, B0834+06, J0953+0755 (B0950+08), J1115+5030, (B1112+50), B1133+16, J1239+2453 (B1237+25), B1541+09, B1642-	БСА-1, ЦАС, автомат	Потапов В.А., Казанцев А.Н., Пширков М.С., Сафронов Г.Б. (совместно с ГАИШ МГУ, ИТЭФ РАН)

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
			03, В1737+13, В1821+05, В1839+56, В2016+28, В2020+28, J2113+2754 (В2110+27), J2225+6535 (В2224+65), В2303+30, В2315+21; В0037+56, В0045+33, В0059+65, В0105+65, В0331+45		
	13-14.07	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе ВСА		Иванов Б.И.
	27-28.07	По согласованию с ПК	Технические работы на радиотелескопе ВСА (в случае необходимости)		Иванов Б.И.
	01-31.07	00h00m - 24h00m	Мониторинг мерцающих источников, мониторинг космической погоды, поиск транзиентных источников, поиск пульсаров, поиск ГИ пульсаров.	ВСА-3 2x48- канальных приемника, автомат	Шишов В.И., Чашей И.Ф., Тюльбашев С.А., Самодуров В.А., Субаев И.А., Орешко В.В.
а в г у с т	01.07-31.08	00h00m - 24h00m	Наблюдения индивидуальных импульсов пульсаров, поиск транзиентов, поиск радиоизлучения от рентгеновских пульсаров, хронометрирование пульсаров, PSR: J0007+7303 (В0007+73), 0054+66, В0142+61, В0146+31, J0205+6449, В0220+36, В0240+62, В0303+22, J0357+3205, J0418+5732, 0421+32, 0446+07, 0501+25, J0633+1746, J0653+8051 (В0643+80), 0810+37, 0820+31, 0928+30, 0934+32, J0953+0755 (В0950+08), 0958+20, 1012+53, 1046+42, J1239+2453 (В1237+25), 1242+39, 1308+21, 1412+79, 1503+21, 1536+19, 1721+35, 1737+38, 1810-19, J1819-1458, J1836+5925, 1841- 04, 1843+00, 1852+00, 1907+09, 1913+13, 1915+10, J1932+1059 (В1929+10), J1933+2421 (В1931+24), J1946+1805 (В1944+17), 1952+32, 1955+26, J2021+4026, 2026+06, J2032+4127, 2043+27, В2143+06, 2229+61, 2259+58, 2310+42	ВСА-1, ЦАС, автомат	Малофеев В.М., Теплых Д.А., Малов О.И., Родин А.Е.
	03, 10, 17, 24.08	00h00m - 24h00m	Хронометрирование пульсаров, 0809+74, В0834+06, В1508+55, J1907+0919, J1921+2153 (В1919+21), J2219+4754 (В2217+47)	ВСА-1, ЦАС, автомат, оператор	Лосовский Б.Я., Думский Д.В.
	01.07-31.08	00h00m - 24h00m	Мониторинг пульсара в Крабовидной туманности, В0531+21, В0655+64	ВСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я.
	01.07-31.08	00h00m - 24h00m	Мониторинг индивидуальных импульсов пульсаров, J0815+0939, В0919+06, 0943+10	ВСА-1, ЦАС, автомат, оператор	Сулейманова С.А., Rankin J. (совместно с University of Vermont)
	01.07-31.08	00h00m - 24h00m	Наблюдения ГИ пульсаров, поиск ГИ пульсаров, мониторинг ГИ пульсаров, хронометрирование пульсаров, В0138+59, В0301+19, В0320+39, В0329+54, В0355+54, В0809+74, В0823+26, В0834+06,	ВСА-1, ЦАС, автомат	Потапов В.А., Казанцев А.Н., Пширков М.С., Сафронов Г.Б. (совместно с ГАИШ МГУ,

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
			J0953+0755 (B0950+08), J1115+5030, (B1112+50), B1133+16, J1239+2453 (B1237+25), B1541+09, B1642- 03, B1737+13, B1821+05, B1839+56, B2016+28, B2020+28, J2113+2754 (B2110+27), J2225+6535 (B2224+65), B2303+30, B2315+21; B0559-05, B0626+24, B0820+02, B1534+12		ИТЭФ РАН)
	11-12.08	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Иванов Б.И.
	25-26.08	По согласованию с ПК	Технические работы на радиотелескопе БСА (в случае необходимости)		Иванов Б.И.
	01-31.08	00h00m - 24h00m	Мониторинг мерцающих источников, мониторинг космической погоды, поиск транзиентных источников, поиск пульсаров, поиск ГИ пульсаров.	БСА-3 2x48- канальных приемника, автомат	Шишов В.И., Чашей И.Ф., Тюльбашев С.А., Самодуров В.А., Субаев И.А., Орешко В.В.
с е н т я б р ь	01.07-30.09	00h00m - 24h00m	Наблюдения индивидуальных импульсов пульсаров, поиск транзиентов, поиск радиоизлучения от рентгеновских пульсаров, хронометрирование пульсаров, PSR: J0007+7303 (B0007+73), 0054+66, B0142+61, B0146+31, J0205+6449, B0220+36, B0240+62, B0303+22, J0357+3205, J0418+5732, 0421+32, 0446+07, 0501+25, J0633+1746, J0653+8051 (B0643+80), 0810+37, 0820+31, 0928+30, 0934+32, J0953+0755 (B0950+08), 0958+20, 1012+53, 1046+42, J1239+2453 (B1237+25), 1242+39, 1308+21, 1412+79, 1503+21, 1536+19, 1721+35, 1737+38, 1810-19, J1819-1458, J1836+5925, 1841- 04, 1843+00, 1852+00, 1907+09, 1913+13, 1915+10, J1932+1059 (B1929+10), J1933+2421 (B1931+24), J1946+1805 (B1944+17), 1952+32, 1955+26, J2021+4026, 2026+06, J2032+4127, 2043+27, B2143+06, 2229+61, 2259+58, 2310+42	БСА-1, ЦАС, автомат	Малофеев В.М., Теплых Д.А., Малов О.И., Родин А.Е.
	07,14,21,28.09	00h00m - 24h00m	Хронометрирование пульсаров, 0809+74, B0834+06, B1508+55, J1907+0919, J1921+2153 (B1919+21), J2219+4754 (B2217+47)	БСА-1, ЦАС, автомат, оператор	Лосовский Б.Я., Думский Д.В.
	01.07-30.09	00h00m - 24h00m	Мониторинг пульсара в Крабовидной туманности, B0531+21, B0655+64	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я.
	01.07-30.09	00h00m - 24h00m	Мониторинг индивидуальных импульсов пульсаров, J0815+0939, B0919+06, 0943+10	БСА-1, ЦАС, автомат, оператор	Сулейманова С.А., Rankin J. (совместно с University of Vermont)
	01.07-30.09	00h00m - 24h00m	Наблюдения ГИ пульсаров, поиск ГИ пульсаров, мониторинг ГИ пульсаров, хронометрирование пульсаров, B0138+59,	БСА-1, ЦАС, автомат	Потапов В.А., Казанцев А.Н., Пширков М.С.,

ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
		B0301+19, B0320+39, B0329+54, B0355+54, B0809+74, B0823+26, B0834+06, J0953+0755 (B0950+08), J1115+5030, (B1112+50), B1133+16, J1239+2453 (B1237+25), B1541+09, B1642- 03, B1737+13, B1821+05, B1839+56, B2016+28, B2020+28, J2113+2754 (B2110+27), J2225+6535 (B2224+65), B2303+30, B2315+21; B1604-00, B1718-02, B1736+05, B1758-03		Сафронов Г.Б. (совместно с ГАИШ МГУ, ИТЭФ РАН)
08-09.09	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Иванов Б.И.
22-23.09	По согласованию с ПК	Технические работы на радиотелескопе БСА (в случае необходимости)		Иванов Б.И.
01-30.09	00h00m - 24h00m	Мониторинг мерцающих источников, мониторинг космической погоды, поиск транзиентных источников, поиск пульсаров, поиск ГИ пульсаров.	БСА-3 2x48- канальных приемника, автомат	Шишов В.И., Чашей И.Ф., Тюльбашев С.А., Самодуров В.А., Субаев И.А., Орешко В.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).

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

 /Шишов В.И./

Составлено, член ПК

Зав. отделом Пульсарной астрометрии, к.ф.-м.н.  /Потапов В.А./