

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора ПРАО, к.т.н.

Директор ПРАО, д.ф.-м.н.

В.В.Орешко

Р.Д. Дагкесаманский

« 30 » сентября 2016 г.

« 30 » сентября 2016 г.

ПЛАН - ГРАФИК
наблюдений, технических и регламентных работ на радиотелескопе БСА ФИАН
в 4 квартале 2016 г.

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
о к т я б р ь	01.07-31.10	00h00m - 24h00m	Наблюдения индивидуальных импульсов пульсаров, поиск транзиентов, поиск радиоизлучения от рентгеновских пульсаров, хронометрирование пульсаров (Тема 1 ****)). Уточнение базовых параметров новых пульсаров, открытых на радиотелескопе БСА ФИАН в 2014 и 2015 гг. (Тема 2). PSR: 0007+73, 0054+66, 0142+61, 0146+31, 0205+64, 0220+36, 0240+62, 0303+22, 0302+22, 0357+32, 0418+57, 0421+32, 0446+07, 0501+25, 0531+21, 0633+17, 0643+80, 0810+37, 0820+31, 0928+30, 0934+32, 0950+08, 0958+20, 1012+53, 1046+42, 1237+25, 1242+39, 1308+21, 1412+79, 1503+21, 1536+19, 1621-22, 1721+35, 1737+38, 1810-19, 1819-14, 1836+59, 1841-04, 1843+00, 1852+00, 1907+09, 1913+13, 1915+10, 1929+10, 1931+24, 1944+17, 1952+32, 1955+26, 2021+40, 2026+06, 2032+41, 2043+27, 2143+06, 2224+65, 2229+61, 2259+58, 2310+42.	БСА-1 **), ЦАС, автомат	Малофеев В.М., Теплых Д.А., Малов О.И., Родин А.Е., Бурсов Н.Н. (САО РАН)
	05,12,19,26.10	00h00m - 24h00m	Хронометрирование пульсаров, (Тема 1). PSR: B0809+74, B0834+06, B1508+55, J1907+09, B1919+21, B2217+47	БСА-1, ЦАС, автомат, оператор	Лосовский Б.Я., Думский Д.В.
	01.07-31.10	00h00m - 24h00m	Мониторинг пульсара в Крабовидной туманности, (Тема 1). PSR: B0531+21, B0655+64	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я.
	01.07-31.10	00h00m - 24h00m	Мониторинг индивидуальных импульсов пульсаров, (Тема 1) PSR: J0815+0939, B0919+06, 0943+10	БСА-1, ЦАС, автомат, оператор	Сулейманова С.А., Rankin J. (совместно с University of Vermont)
	01.07-31.10	00h00m - 24h00m	Наблюдения ГИ пульсаров, поиск ГИ пульсаров, мониторинг ГИ	БСА-1, ЦАС,	Потапов В.А., Казанцев

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
			пульсаров. (Тема 1) PSR: B0809+74, B0950+08, B1112+50, B1133+16, B1237+25, B0301+19, J0138+3342, J1005+3010, J1222+25, J1557+0951, J0506+3914, J0517+3847, Хронометрирование пульсаров (Тема 1) B0320+39, B0329+54, B0355+54, B0823+26, B0834+06. B1541+09 B1642-03, B1737+13, B1821+05, B1822-09, B1839+56, B2016+28, B2020+28, B2110+27, B2224+65, B2303+30, B2315+21	автомат	А.Н., Пширков М.С., Сафронов Г.Б. (совместно с ГАИШ МГУ, ИТЭФ РАН)
	13-14.10	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Иванов В.И.
	27-28.10	По согласованию с ПК	Технические работы на радиотелескопе БСА (в случае необходимости)		Иванов В.И.
	01-31.10	00h00m - 24h00m	Мониторинг мерцающих источников, мониторинг космической погоды, поиск транзиентных источников, поиск пульсаров, поиск ГИ пульсаров. (Тема 3). Оценка угловых размеров компактных радиоисточников разными методами с целью уточнения потоков источников на частоте 111 МГц нпо наблюдениям на БСА ФИАН. (Тема 4).	БСА-3 2x48- канальных приемника, автомат	Шишов В.И., Чашей И.Ф., Тюльбашев С.А., Самодуров В.А., Субаев И.А., Орешко В.В. Рахимов И.А. (ИПА РАН)
Н о я б р ь	01-30.11	00h00m - 24h00m	Наблюдения индивидуальных импульсов пульсаров, поиск транзиентов, поиск радиоизлучения от рентгеновских пульсаров, хронометрирование пульсаров (Тема 1). Уточнение базовых параметров новых пульсаров, открытых на радиотелескопе БСА ФИАН в 2014 и 2015 гг. (Тема 2). PSR: 0007+73, 0054+66, 0142+61, 0146+31, 0205+64, 0220+36, 0240+62, 0303+22, 0302+22, 0357+32, 0418+57, 0421+32, 0446+07, 0501+25, 0531+21, 0633+17, 0643+80, 0810+37, 0820+31, 0928+30, 0934+32, 0950+08, 0958+20, 1012+53, 1046+42, 1237+25, 1242+39, 1308+21, 1412+79, 1503+21, 1536+19, 1621-22, 1721+35, 1737+38, 1810-19, 1819-14, 1836+59, 1841-04, 1843+00, 1852+00, 1907+09, 1913+13, 1915+10, 1929+10, 1931+24, 1944+17, 1952+32, 1955+26, 2021+40, 2026+06, 2032+41,	БСА-1, ЦАС, автомат	Малофеев В.М., Теплых Д.А., Малов О.И., Родин А.Е., Бурсов Н.Н. (САО РАН)

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
			2043+27, 2143+06, 2224+65, 2229+61, 2259+58, 2310+42.		
	02, 09, 16, 23, 30. 11	00h00m - 24h00m	Хронометрирование пульсаров, (Тема 1). PSR: B0809+74, B0834+06, B1508+55, J1907+09, B1919+21, B2217+47	БСА-1, ЦАС, автомат, оператор	Лосовский Б.Я., Думский Д.В.
	01-30.11	00h00m - 24h00m	Мониторинг пульсара в Крабовидной туманности, (Тема 1). PSR: B0531+21, B0655+64	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я.
	01-30.11	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)
	01-30.11	00h00m - 24h00m	Наблюдения ГИ пульсаров, поиск ГИ пульсаров, мониторинг ГИ пульсаров. (Тема 1) PSR: B0809+74, B0950+08, B1112+50, B1133+16, B1237+25, B0301+19, J0138+3342, J1005+3010, J1222+25, J1557+0951, J0506+3914, J0517+3847, Хронометрирование пульсаров (Тема 1) B0320+39, B0329+54, B0355+54, B0823+26, B0834+06. B1541+09 B1642-03, B1737+13, B1821+05, B1822-09, B1839+56, B2016+28, B2020+28, B2110+27, B2224+65, B2303+30, B2315+21	БСА-1, ЦАС, автомат	Потапов В.А., Казанцев А.Н., Пширков М.С., Сафронов Г.Б. (совместно с ГАИШ МГУ, ИТЭФ РАН)
	10-11.11	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Иванов Б.И.
	24-25.11	По согласованию с ПК	Технические работы на радиотелескопе БСА (в случае необходимости)		Иванов Б.И.
	01-30.11	00h00m - 24h00m	Мониторинг мерцающих источников, мониторинг космической погоды, поиск транзиентных источников, поиск пульсаров, поиск ГИ пульсаров. (Тема 3). Оценка угловых размеров компактных радиоисточников разными методами с целью уточнения потоков источников на частоте 111 МГц нпо наблюдениям на БСА ФИАН. (Тема 4).	БСА-3 2x48- канальных приемника, автомат	Шишов В.И., Чашей И.Ф., Тюльбашев С.А., Самодуров В.А., Субаев И.А., Орешко В.В. Рахимов И.А. (ИПА РАН)
д е к а б р ь	01-31.12	00h00m - 24h00m	Наблюдения индивидуальных импульсов пульсаров, поиск транзиентов, поиск радиоизлучения от рентгеновских пульсаров, хронометрирование пульсаров (Тема 1). Уточнение базовых параметров новых пульсаров, открытых на	БСА-1, ЦАС, автомат	Малофеев В.М., Теплых Д.А., Малов О.И., Родин А.Е. Бурсов Н.Н. (САО РАН),

ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
		радиотелескопе БСА ФИАН в 2014 и 2015 гг. (Тема 2). PSR: 0007+73, 0054+66, 0142+61, 0146+31, 0205+64, 0220+36, 0240+62, 0303+22, 0302+22, 0357+32, 0418+57, 0421+32, 0446+07, 0501+25, 0531+21, 0633+17, 0643+80, 0810+37, 0820+31, 0928+30, 0934+32, 0950+08, 0958+20, 1012+53, 1046+42, 1237+25, 1242+39, 1308+21, 1412+79, 1503+21, 1536+19, 1621-22, 1721+35, 1737+38, 1810-19, 1819-14, 1836+59, 1841-04, 1843+00, 1852+00, 1907+09, 1913+13, 1915+10, 1929+10, 1931+24, 1944+17, 1952+32, 1955+26, 2021+40, 2026+06, 2032+41, 2043+27, 2143+06, 2224+65, 2229+61, 2259+58, 2310+42.		
07,14,21,28.12	00h00m - 24h00m	Хронометрирование пульсаров, (Тема 1). PSR: B0809+74, B0834+06, B1508+55, J1907+09, B1919+21, B2217+47	БСА-1, ЦАС, автомат, оператор	Лосовский Б.Я., Думский Д.В.
01-31.12	00h00m - 24h00m	Мониторинг пульсара в Крабовидной туманности, (Тема 1). PSR: B0531+21, B0655+64	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я.
01-31.12	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)
01-31.12	00h00m - 24h00m	Наблюдения ГИ пульсаров, поиск ГИ пульсаров, мониторинг ГИ пульсаров. (Тема 1) PSR: B0809+74, B0950+08, B1112+50, B1133+16, B1237+25, B0301+19, J0138+3342, J1005+3010, J1222+25, J1557+0951, J0506+3914, J0517+3847, Хронометрирование пульсаров (Тема 1) B0320+39, B0329+54, B0355+54, B0823+26, B0834+06. B1541+09 B1642-03, B1737+13, B1821+05, B1822-09, B1839+56, B2016+28, B2020+28, B2110+27, B2224+65, B2303+30, B2315+21	БСА-1, ЦАС, автомат	Потапов В.А., Казанцев А.Н., Пширков М.С., Сафронов Г.Б. (совместно с ГАИШ МГУ, ИТЭФ РАН)
08-09.12	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Иванов Б.И.
22-23.12	По согласованию с ПК	Технические работы на радиотелескопе БСА (в случае необходимости)		Иванов Б.И.
01-31.12	00h00m - 24h00m	Мониторинг мерцающих источников, мониторинг космической погоды, поиск транзиентных источников, поиск пульсаров, поиск ГИ пульсаров. (Тема 3).	БСА-3 2x48- канальных приемника, автомат	Шишов В.И., Чашей И.Ф., Тюльбашев С.А., Самодуров В.А., Субаев

ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
		Оценка угловых размеров компактных радиоисточников разными методами с целью уточнения потоков источников на частоте 111 МГц нпо наблюдениям на БСА ФИАН. (Тема 4).		И.А., Орешко В.В. Рахимов И.А. (ИПА РАН)

*) 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).

****)

Тема 1: Исследование переменного радиоизлучения звезд Млечного пути в многочастотных наблюдениях.

Тема 2: Исследование переменного радиоизлучения звезд Млечного пути в многочастотных наблюдениях.

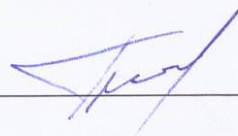
Тема 3: Исследование турбулентной и релятивистской плазмы в радиоастрономических источниках.

Тема 4: Исследование объектов Вселенной на основе радиоинтерферометрических и радиометрических наблюдений на РСДБ-сети Квазар-КВО.

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./