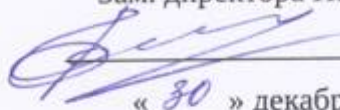


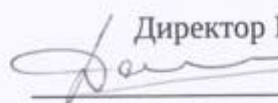
СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ПРАО, к.т..н.


 В.В.Орешко  
 « 30 » декабря 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ПРАО, д.ф.-м.н.


 Р.Д. Дагкесаманский  
 « 30 » декабря 2016 г.

**ПЛАН - ГРАФИК**  
наблюдений, технических и регламентных работ на радиотелескопе БСА ФИАН  
в 1 квартале 2017 г.

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА (***)
я н в а р ь	01-31.01	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 - 2016 гг. (Тема 1).  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, 0501+25, 0531+21, 0633+17, 0643+80, 0810+37, 0820+31, 0823+26, 0928+30, 0934+32, 0950+08, 1012+53, 1046+42, 1237+25, 1242+39, 1308+21, 1322+83, 1412+79, 1503+21, 1530+27, 1721+35, 1737+38, 1810-19, 1819-14, 1822-09, 1841-04, 1843+00, 1852+00, 1907+09, 1913+13, 1915+10, 1929+10, 1931+24, 1944+17, 1952+32, 1955+26, 2021+40, 2032+41, 2043+27, 2143+06, 2229+61, 2259+58, 2310+42.	БСА-1 **), ЦАС, автомат	Малофеев В.М., Теплых Д.А., Малов О.И., Родин А.Е.,
	05, 11, 19, 25.01	00h00m - 24h00m	Хронометрирование пульсаров, (Тема 1).  PSR: J0814+7429, J0837+6100, J1509+5531, J1921+2153, J2219+4754	БСА-1, ЦАС, автомат, оператор	Лосовский Б.Я., Думский Д.В.
	01-31.01	00h00m - 24h00m	Мониторинг пульсара в Крабовидной туманности, (Тема 1). PSR: B0531+21, B0655+64	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я.
	01-31.01	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)
	01-31.01	00h00m - 24h00m	Наблюдения GI пульсаров, поиск GI пульсаров, мониторинг GI пульсаров.	БСА-1, ЦАС, автомат	Потапов В.А., Казанцев А.Н., Пширков М.С.,

ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
		(Тема 1) PSR: J0138+3342, B0301+19, J0506+3914, J0517+3847, B0809+74, B0950+08, J1005+3010, B1112+50, B1133+16, J1222+25, B1237+25, J1557+0951, Хронометрирование пульсаров (Тема 1) B0138+59, 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		Сафронов Г.Б. (совместно с ГАИШ МГУ, ИТЭФ РАН)
12-13.01	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Иванов Б.И.
26-27.01	По согласованию с ПК	Технические работы на радиотелескопе БСА (в случае необходимости)		Иванов Б.И.
01-31.01	00h00m - 24h00m	Мониторинг мерцающих источников, мониторинг космической погоды, поиск транзиентных источников, поиск пульсаров, поиск ГИ пульсаров. (Тема 2).  Оценка угловых размеров компактных радиоисточников разными методами с целью уточнения потоков источников на частоте 111 МГц нпо наблюдениям на БСА ФИАН. (Тема 2).	БСА-3 2x48- канальных приемника, автомат	Шишов В.И., Чашей И.Ф., Тюльбашев С.А., Самодуров В.А., Субаев И.А., Орешко В.В.
ф е в р а л ь	01-28.02	00h00m - 24h00m	БСА-1, ЦАС, автомат	Малофеев В.М., Теплых Д.А., Малов О.И., Родин А.Е.,
		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 1).  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, 0501+25, 0531+21, 0633+17, 0643+80, 0810+37, 0820+31, 0823+26, 0928+30, 0934+32, 0950+08, 1012+53, 1046+42, 1237+25, 1242+39, 1308+21, 1322+83, 1412+79, 1503+21, 1530+27, 1721+35, 1737+38, 1810-19, 1819-14, 1822-09, 1841-04, 1843+00, 1852+00, 1907+09, 1913+13, 1915+10, 1929+10, 1931+24, 1944+17, 1952+32, 1955+26, 2021+40, 2032+41, 2043+27, 2143+06,		

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
			2229+61, 2259+58, 2310+42.		
	02, 08, 16, 22.02	00h00m - 24h00m	Хронометрирование пульсаров, (Тема 1).  PSR: J0814+7429, J0837+6100, J1509+5531, J1921+2153, J2219+4754	БСА-1, ЦАС, автомат, оператор	Лосовский Б.Я., Думский Д.В.
	01-28.02	00h00m - 24h00m	Мониторинг пульсара в Крабовидной туманности, (Тема 1). PSR: B0531+21, B0655+64	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я.
	01-28.02	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)
	01-28.02	00h00m - 24h00m	Наблюдения ГИ пульсаров, поиск ГИ пульсаров, мониторинг ГИ пульсаров. (Тема 1) PSR: J0138+3342, B0301+19, J0506+3914, J0517+3847, B0809+74, B0950+08, J1005+3010, B1112+50, B1133+16, J1222+25, B1237+25, J1557+0951, Хронометрирование пульсаров (Тема 1) B0138+59, 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)
	09-10.02	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Иванов Б.И.
	23-24.02	По согласованию с ПК	Технические работы на радиотелескопе БСА (в случае необходимости)		Иванов Б.И.
	01-28.02	00h00m - 24h00m	Мониторинг мерцающих источников, мониторинг космической погоды, поиск транзиентных источников, поиск пульсаров, поиск ГИ пульсаров. (Тема 2).  Оценка угловых размеров компактных радиоисточников разными методами с целью уточнения потоков источников на частоте 111 МГц по наблюдениям на БСА ФИАН. (Тема 2).	БСА-3 2x48- канальных приемника, автомат	Шишов В.И., Чашей И.Ф., Тюльбашев С.А., Самодуров В.А., Субаев И.А., Орешко В.В.
м а р т	01-31.03	00h00m - 24h00m	Наблюдения индивидуальных импульсов пульсаров, поиск транзиентов, поиск радиоизлучения от рентгеновских пульсаров, хронометрирование пульсаров (Тема 1).  Уточнение базовых параметров	БСА-1, ЦАС, автомат	Малофеев В.М., Теплых Д.А., Малов О.И., Родин А.Е.

ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА (***)
		<p>новых пульсаров, открытых на радиотелескопе БСА ФИАН в 2014 - 2016 гг. (Тема 1).</p> <p>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, 0501+25, 0531+21, 0633+17, 0643+80, 0810+37, 0820+31, 0823+26, 0928+30, 0934+32, 0950+08, 1012+53, 1046+42, 1237+25, 1242+39, 1308+21, 1322+83, 1412+79, 1503+21, 1530+27, 1721+35, 1737+38, 1810-19, 1819-14, 1822-09, 1841-04, 1843+00, 1852+00, 1907+09, 1913+13, 1915+10, 1929+10, 1931+24, 1944+17, 1952+32, 1955+26, 2021+40, 2032+41, 2043+27, 2143+06, 2229+61, 2259+58, 2310+42.</p>		
02, 09, 16, 24, 30. 03	00h00m - 24h00m	<p>Хронометрирование пульсаров, (Тема 1).</p> <p>PSR: J0814+7429, J0837+6100, J1509+5531, J1921+2153, J2219+4754</p>	БСА-1, ЦАС, автомат, оператор	Лосовский Б.Я., Думский Д.В.
01-31.03	00h00m - 24h00m	<p>Мониторинг пульсара в Крабовидной туманности, (Тема 1).</p> <p>PSR: B0531+21, B0655+64</p>	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я.
01-31.03	00h00m - 24h00m	<p>Мониторинг индивидуальных импульсов пульсаров, J0815+0939, B0919+06, 0943+10</p>	БСА-1, ЦАС, автомат, оператор	Сулейманова С.А., Rankin J. (совместно с University of Vermont)
01-31.03	00h00m - 24h00m	<p>Наблюдения ГИ пульсаров, поиск ГИ пульсаров, мониторинг ГИ пульсаров. (Тема 1)</p> <p>PSR: J0138+3342, B0301+19, J0506+3914, J0517+3847, B0809+74, B0950+08, J1005+3010, B1112+50, B1133+16, J1222+25, B1237+25, J1557+0951, Хронометрирование пульсаров (Тема 1)</p> <p>B0138+59, 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</p>	БСА-1, ЦАС, автомат	Потапов В.А., Казанцев А.Н., Пширков М.С., Сафронов Г.Б. (совместно с ГАИШ МГУ, ИТЭФ РАН)
08-09.03	00h00m - 24h00m	<p>Регламентные работы на радиотелескопе БСА</p>		Иванов Б.И.
22-23.03	По согласованию с ПК	<p>Технические работы на радиотелескопе БСА (в случае необходимости)</p>		Иванов Б.И.
01-31.03	00h00m - 24h00m	<p>Мониторинг мерцающих источников, мониторинг космической погоды, поиск транзиентных источников, поиск пульсаров, поиск ГИ пульсаров.</p>	БСА-3 2x48- канальных приемника, автомат	Шишов В.И., Чашей И.Ф., Тюльбашев С.А., Самодуров

ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
		(Тема 2).  Оценка угловых размеров компактных радиоисточников разными методами с целью уточнения потоков источников на частоте 111 МГц нпо наблюдениям на БСА ФИАН. (Тема 2).		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).

\*\*\*\*)

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

Тема 2: Исследование турбулентной и релятивистской плазмы в радиоастрономических источниках.

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./