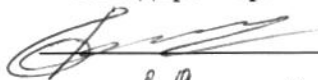


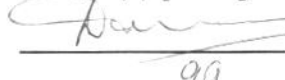
СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора ПРАО, к.т..н.

Директор ПРАО, д.ф.-м.н.


 В.В.Орешко


 Р.Д. Дагкесаманский

« 29 » декабря 2018 г.

« 29 » декабря 2018 г.

## ПЛАН - ГРАФИК

наблюдений, технических и регламентных работ на радиотелескопе БСА ФИАН  
в 1 квартале 2019 г.

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h) (*)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА (***)
я н в а р ь	01-31.01	00h00m - 24h00m	Исследование плазменных процессов в магнитосферах компактных звезд.  0007+73, 0054+66, 0122+14, 0139+29, 0142+61, 0146+31, 0205+64, 0220+36, 0240+62, 0303+22, 0318+13, 0326+33, 0357+32, 0418+57, 0421+32, 0501+25, 0534+22, 0609+16, 0633+17, 0653+80, 0810+37, 0826+26, 0928+30, 0934+32, 0940+16, 0953+07, 1012+53, 1046+42, 1132+25, 1242+39, 1243+17, 1308+21, 1322+83, 1326+33, 1336+33, 1404+12, 1412+79, 1503+21, 1508+21, 1528+40, 1530+27, 1634+23, 1644+13, 1657+32, 1721+35, 1737+38, 1810-19, 1819-14, 1822-09, 1832+27, 1834-08, 1836+59, 1841-04, 1843+00, 1852+00, 1907+09, 1913+13, 1932+10, 1931+24, 1932-01, 1952+32, 1954+30, 1955+26, 2021+40, 2032+41, 2043+27, 2051+13, 2113+46, 2143+06, 2224+65, 2229+61, 2259+58, 2313+42, 2350+31.	БСА-1 (**), ЦАС, автомат	Малофеев В.М., Теплых Д.А., Малов О.И., Родин, А.Е.
	04, 11, 18, 25.01	00h00m - 24h00m	Исследование пульсаров. J0814+7429, J0837+0610, J0953+0754, J1509+5531, J1921+2153, J2219+4754	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я. Думский Д.В., Авраменко А.Е.
	01-31.01	00h00m - 24h00m	Мониторинг ГИ пульсара в Крабовидной туманности, J0534+2200 (B0531+21)	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я.
	01-31.01	00h00m - 24h00m	Исследование астрофизических объектов на многолучевых радиотелескопах. Поляризационные измерения пульсаров на низких радиочастотах. J0815+0939, B0919+06, 0943+10, B1944+17	БСА-1, ЦАС, автомат	Сулейманова С.А. Казанцев А.Н.
	15-16, 28-31.01	00h00m - 24h00m	Изучение аномальных вариаций собственного вращения секундных пульсаров и определение параметров гипотетической планетной системы пульсара PSR0329+54	БСА-1, ЦАС, автомат	Пширков М.С. (ГАИШ МГУ), Потапов В.А., Казанцев А.Н.

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h )	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
			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		
	01-31.10	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование гигантских импульсов секундных пульсаров B0011+47, B0031-07, B0052+51, B0105+65, B0154+61, B0301+19, B0329+54, B0458+46, B0525+21, B0751+32, B0809+74, B0917+63, B0940+16, B0950+08, B1112+50, B1133+16, B1237+25, B1322+83, B1530+27, J2021+4026, J2032+4127	БСА-1, ЦАС, автомат	Казанцев А.Н., Потапов В.А., Сафронов Г.Б. (ГНЦ РФ ИТЭФ)
	01-31.01	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.
	12-25.01	23h49m - 13h26m	Мониторинг Луны. Поиск радиовсплесков, вызванных нейтрино.	БСА-1, ЦАС, автомат	Дагкесаманский Р.Д., Сальников А.П.
	09-10.01	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Лапаев К.А.
	23-24.01	По согласован ию с ПК	Технические работы на радиотелескопе БСА (в случае необходимости)		Лапаев К.А.
	01-31.10	00h00m - 24h00m	Поиск пульсаров и транзиентов. Исследование межпланетной плазмы. Круглосуточный мониторинг неба в 96 лучах ДН.	БСА-3 2x48- канальных приемника, автомат	Шишов В.И., Чашей И.Ф., Тюльбашев С.А., Самодуров В.А. (НИУ ВШЭ), Субаев И.А., Орешко В.В.
ф е в р а л ь	01-28.02	00h00m - 24h00m	Исследование плазменных процессов в магнитосферах компактных звезд.  0007+73, 0054+66, 0122+14, 0139+29, 0142+61, 0146+31, 0205+64, 0220+36, 0240+62, 0303+22, 0318+13, 0326+33, 0357+32, 0418+57, 0421+32, 0501+25, 0534+22, 0609+16, 0633+17, 0653+80, 0810+37, 0826+26, 0928+30, 0934+32, 0940+16, 0953+07, 1012+53, 1046+42, 1132+25, 1242+39, 1243+17, 1308+21, 1322+83, 1326+33, 1336+33, 1404+12, 1412+79, 1503+21, 1508+21, 1528+40, 1530+27, 1634+23, 1644+13, 1657+32, 1721+35, 1737+38, 1810-19, 1819-14, 1822-09, 1832+27, 1834-08, 1836+59, 1841-04, 1843+00, 1852+00, 1907+09, 1913+13, 1932+10, 1931+24, 1932-01, 1952+32, 1954+30, 1955+26, 2021+40, 2032+41, 2043+27, 2051+13, 2113+46, 2143+06, 2224+65, 2229+61, 2259+58, 2313+42, 2350+31.	БСА-1, ЦАС, автомат	Малофеев В.М., Теплых Д.А., Малов О.И., Родин А.Е.
	01, 09, 15, 23, 28. 02	00h00m - 24h00m	Исследование пульсаров. J0814+7429, J0837+0610,	БСА-1, ЦАС,	Лосовский Б.Я., Думский Д.В.,

	ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h )	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
			J0953+0754, J1509+5531, J1921+2153, J2219+4754	автомат	Авраменко А.Е.
	01-28.02	00h00m - 24h00m	Мониторинг пульсара в Крабовидной туманности, J0534+2200 (B0531+21)	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я.
	01-28.02	00h00m - 24h00m	Исследование астрофизических объектов на многолучевых радиотелескопах. Поляризационные измерения пульсаров на низких радиочастотах. J0815+0939, B0919+06, 0943+10, B1944+17	БСА-1, ЦАС, автомат	Сулейманова С.А. Казанцев А.Н
	13-14, 27-28.02	00h00m - 24h00m	Изучение аномальных вариаций собственного вращения секундных пульсаров и определение параметров гипотетической планетной системы пульсара PSR0329+54 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	Пширков М.С. (ГАИШ МГУ), Потапов В.А., Казанцев А.Н.
	01-28.02	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование гигантских импульсов секундных пульсаров B0011+47, B0031-07, B0052+51, B0105+65, B0154+61, B0301+19, B0329+54, B0458+46, B0525+21, B0751+32, B0809+74, B0917+63, B0940+16, B0950+08, B1112+50, B1133+16, B1237+25, B1322+83, B1530+27, J2021+4026, J2032+4127	БСА-1, ЦАС, автомат	Казанцев А.Н., Потапов В.А., Сафронов Г.Б. (ГНЦ РФ ИТЭФ)
	01-28.02	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.
	08-22.02	23h34m - 13h56m	Мониторинг Луны. Поиск радиовсплесков, вызванных нейтрино.	БСА-1, ЦАС, автомат	Дагкесаманский Р.Д., Сальников А.П.
	07-08.02	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Лапаев К.А.
	21-22.02	По согласован ию с ПК	Технические работы на радиотелескопе БСА (в случае необходимости)		Лапаев К.А.
	01-28.02	00h00m - 24h00m	Поиск пульсаров и транзиентов. Исследование межпланетной плазмы. Круглосуточный мониторинг неба в 96 лучах ДН.	БСА-3 2x48- канальных приемника, автомат	Шишов В.И., Чашей И.Ф., Тюльбашев С.А., Самодуров В.А. (НИУ ВШЭ), Субаев И.А., Орешко В.В.
м а р т	01-31.03	00h00m - 24h00m	Исследование плазменных процессов в магнитосферах компактных звезд.  0007+73, 0054+66, 0122+14, 0139+29, 0142+61, 0146+31, 0205+64, 0220+36, 0240+62, 0303+22, 0318+13, 0326+33, 0357+32, 0418+57, 0421+32, 0501+25, 0534+22, 0609+16, 0633+17, 0653+80, 0810+37, 0826+26, 0928+30, 0934+32,	БСА-1, ЦАС, автомат	Малофеев В.М., Теплых Д.А., Малов О.И., Родин А.Е,

ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h )	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
		0940+16, 0953+07, 1012+53, 1046+42, 1132+25, 1242+39, 1243+17, 1308+21, 1322+83, 1326+33, 1336+33, 1404+12, 1412+79, 1503+21, 1508+21, 1528+40, 1530+27, 1634+23, 1644+13, 1657+32, 1721+35, 1737+38, 1810-19, 1819-14, 1822-09, 1832+27, 1834-08, 1836+59, 1841-04, 1843+00, 1852+00, 1907+09, 1913+13, 1932+10, 1931+24, 1932-01, 1952+32, 1954+30, 1955+26, 2021+40, 2032+41, 2043+27, 2051+13, 2113+46, 2143+06, 2224+65, 2229+61, 2259+58, 2313+42, 2350+31.		
05, 12, 19, 26. 03	00h00m - 24h00m	Исследование пульсаров. J0814+7429, J0837+0610, J0953+0754, J1509+5531, J1921+2153, J2219+4754	БСА-1, ЦАС, автомат, оператор	Лосовский Б.Я., Думский Д.В., Авраменко А.Е.
01-31.03	00h00m - 24h00m	Мониторинг пульсара в Крабовидной туманности, J0534+2200 (B0531+21)	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я.
01-31.03	00h00m - 24h00m	Исследование астрофизических объектов на многолучевых радиотелескопах. Поляризационные измерения пульсаров на низких радиочастотах. J0815+0939, B0919+06, 0943+10, B1944+17	БСА-1, ЦАС, автомат, оператор	Сулейманова С.А. Казанцев А.Н.
15-16, 28-31.03	00h00m - 24h00m	Изучение аномальных вариаций собственного вращения секундных пульсаров и определение параметров гипотетической планетной системы пульсара PSR0329+54. 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	Пширков М.С. (ГАИШ МГУ), Потапов В.А., Казанцев А.Н.
01-31.03	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование гигантских импульсов секундных пульсаров B0011+47, B0031-07, B0052+51, B0105+65, B0154+61, B0301+19, B0329+54, B0458+46, B0525+21, B0751+32, B0809+74, B0917+63, B0940+16, B0950+08, B1112+50, B1133+16, B1237+25, B1322+83, B1530+27, J2021+4026, J2032+4127	БСА-1, ЦАС, автомат	Казанцев А.Н., Потапов В.А., Сафронов Г.Б. (ГНЦ РФ ИТЭФ)
01-31.03	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.
07-21.03	23h23m - 13h26m	Мониторинг Луны. Поиск радиовсплесков, вызванных нейтрино.	БСА-1, ЦАС, автомат	Дагкесаманский Р.Д., Сальников А.П.
06-07.03	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Лапаев К.А.
21-22.03	По согласован ию с ПК	Технические работы на радиотелескопе БСА (в случае необходимости)		Лапаев К.А.

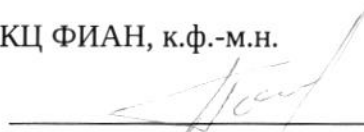
ДАТА	ВРЕМЯ (UTC+3h ) )	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА (***)
01-31.03	00h00m - 24h00m	Поиск пульсаров и транзиентов. Исследование межпланетной плазмы. Круглосуточный мониторинг неба в 96 лучах ДН.	БСА-3 2x48- канальных приемника, автомат	Шишов В.И., Чашей И.Ф., Тюльбашев С.А., Самодуров В.А., Субаев 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). В случае подачи заявки от нескольких созаявителей, ответственный заявитель указывается первым.

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

  
/Потапов В.А./