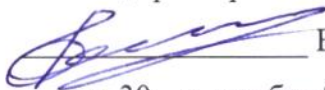


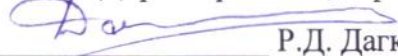
СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора ПРАО, к.т..н.

Директор ПРАО, д.ф.-м.н.


 В.В.Орешко


 Р.Д. Дагкесаманский

« 30 » декабря 2019 г.

« 30 » декабря 2019 г.

**ПЛАН - ГРАФИК**  
наблюдений, технических и регламентных работ на радиотелескопе БСА ФИАН  
в 1 квартале 2020 г.

	ДАТА	ВРЕМЯ (звездное ) )	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
я н в а р ь	01-10,16-26.01	00h00m - 24h00m	Исследование плазменных процессов в магнитосферах компактных звезд. 0007+73, 0054+66, 0122+14, 0139+29, 0139+33, 0142+61, 0146+31, 0205+64, 0220+36, 0240+62, 0303+22, 0305+11, 0318+13, 0326+33, 0350+23, 0357+32, 0418+57, 0421+32, 0501+25, 0609+16, 0633+17, 0653+80, 0810+37, 0826+26, 0928+30, 0934+32, 0940+16, 0953+07, 1012+53, 1005+30, 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, 1536+17, 1634+23, 1637+40, 1644+13, 1651+14, 1657+32, 1721+35, 1737+38, 1740+27, 1810-19, 1819-14, 1822-09, 1832+27, 1834-08, 1836+59, 1841-04, 1843+00, 1844+41, 1848+15, 1852+00, 1907+09, 1913+13, 1932+10, 1931+24, 1932-01, 1952+32, 1954+30, 1955+26, 1958+22, 2021+40, 2032+41, 2043+27, 2051+13, 2113+46, 2143+06, 2210+21, 2224+65, 2229+61, 2259+58, 2313+42, 2350+31	БСА-1 **), ЦАС, автомат	Малофеев В.М., Теплых Д.А., Малов О.И.
	04,07,16-26.01	00h00m - 24h00m	Исследование пульсаров. J0250+5854, J0814+7429, J0837+0610, J0953+0755, J1509+5531, J1921+2153, J2219+4754	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я. Думский Д.В., Авраменко А.Е.
	01-10,16-26.01	00h00m - 24h00m	Мониторинг ГИ пульсара в Крабовидной туманности, J0534+2200 (B0531+21), мониторинг пульсара J0250+5854	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я.
	01-10,16-26.01	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.
	01-10,16-26.01	00h00m - 24h00m	Изучение аномальных вариаций собственного вращения секундных пульсаров и определение	БСА-1, ЦАС, автомат	Пширков М.С. (ГАИШ МГУ), Потапов В.А.,

ДАТА	ВРЕМЯ (звездное) (*)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
		<p>параметров гипотетической планетной системы пульсара PSR0329+54</p> <p>B0138+59, J0158+21, J0244+14, B0320+39, B0355+54, J0417+35, J0457+23, J0611+30, B0823+26, B0834+06, B1541+09, B1642-03, B1737+13, B1821+05, B1822-09, B1839+56, J1938+14, B2016+28, B2020+28, J2102+38, J2151+2315, B2110+27, B2224+65, B2303+30, J2227+3031, B2315+21, J2340+08</p>		Казанцев А.Н.
01-10,16-26.01	00h00m - 24h00m	<p>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, J0642-0537, B0751+32, J0806+2850, B0809+74, B0917+63, B0940+16, B0950+08, J1021-0230, B1112+50, B1133+16, J1131+2510, B1237+25, B1322+83, J1345-0812, B1530+27, J1730+1312, J1739+2728, J1839+2606, J2021+4026, J2032+4127, J2201+2152</p>	БСА-1, ЦАС, автомат	Казанцев А.Н., Потапов В.А., Сафронов Г.Б. (ИЯИ)
01-10,16-26.01	00h00m - 24h00m	<p>Мониторинг средних профилей пульсаров и поиск наиболее ярких импульсов для избранных RRAT-объектов. J0138+3341, J1005+3010, B1920+21, B1918+19</p>	БСА-1, ЦАС, автомат	Самодуров В.А. (НИУ ВШЭ), Казанцев А.Н.
11-15.01, 27-31.01	00h00m - 24h00m	Поиск новых пульсаров и транзиентов.	БСА-1, ЦАС-16, автомат	Тюльбашев С.А.
20,21,25, 26.01	18h30m - 20h20m	Исследование относительной вариации плотностей потока на длительных интервалах. Кассиопея А, Лебедь А	БСА-1, ЦАС-16, автомат	Виняйкин Е.Н. (ННГУ им. Лобачевского), Смирнов Г.Т.
09-10.10	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Лапаев К.А.
23-24.10	По согласованию с ПК	Технические работы на радиотелескопе БСА (в случае необходимости)		Лапаев К.А.
01-31.01	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.
01-31.01	00h00m - 24h00m	Поиск быстрых радиовсплесков (FRB). Круглосуточный мониторинг неба в 96 лучах ДН.	БСА-3 2x48-канальных приемника, автомат	Родин А.Е., Федорова В.А. (ПушГЕНИ)
01-31.01	00h00m - 24h00m	Изучение вариаций радиоизлучения красных карликовых звезд V 371 Ori; YY Gem; YZ CMi; AD Leo; CN Leo; Wolf 461	БСА-3, 2x48-канальных приемника, автомат	Кийков С.О. (НИУ Южно-Уральский Государственный университет) Малов И.Ф., Малов О.И.

	ДАТА	ВРЕМЯ (звездное) )	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
ф е в р а л ь	01-10,16-26.02	00h00m - 24h00m	Исследование плазменных процессов в магнитосферах компактных звезд. 0007+73, 0054+66, 0122+14, 0139+29, 0139+33, 0142+61, 0146+31, 0205+64, 0220+36, 0240+62, 0303+22, 0305+11, 0318+13, 0326+33, 0350+23, 0357+32, 0418+57, 0421+32, 0501+25, 0609+16, 0633+17, 0653+80, 0810+37, 0826+26, 0928+30, 0934+32, 0940+16, 0953+07, 1012+53, 1005+30, 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, 1536+17, 1634+23, 1637+40, 1644+13, 1651+14, 1657+32, 1721+35, 1737+38, 1740+27, 1810-19, 1819-14, 1822-09, 1832+27, 1834-08, 1836+59, 1841-04, 1843+00, 1844+41, 1848+15, 1852+00, 1907+09, 1913+13, 1932+10, 1931+24, 1932-01, 1952+32, 1954+30, 1955+26, 1958+22, 2021+40, 2032+41, 2043+27, 2051+13, 2113+46, 2143+06, 2210+21, 2224+65, 2229+61, 2259+58, 2313+42, 2350+31	БСА-1, ЦАС, автомат	Малофеев В.М., Теплых Д.А., Малов О.И.
	01,09,16-26.02	00h00m - 24h00m	Исследование пульсаров. J0250+5854, J0814+7429, J0837+0610, J0953+0755, J1509+5531, J1921+2153, J2219+4754	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский В.Я., Думский Д.В., Авраменко А.Е.
	01-10,16-26.02	00h00m - 24h00m	Мониторинг пульсара в Крабовидной туманности, J0534+2200 (B0531+21), мониторинг пульсара J0250+5854	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский В.Я.
	01-10,16-26.02	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.
	01-10,16-26.02	00h00m - 24h00m	Изучение аномальных вариаций собственного вращения секундных пульсаров и определение параметров гипотетической планетной системы пульсара PSR0329+54 B0138+59, J0158+21, J0244+14, B0320+39, B0355+54, J0417+35, J0457+23, J0611+30, B0823+26, B0834+06, B1541+09, B1642-03, B1737+13, B1821+05, B1822-09, B1839+56, J1938+14, B2016+28, B2020+28, J2102+38, J2151+2315, B2110+27, B2224+65, B2303+30, J2227+3031, B2315+21, J2340+08	БСА-1, ЦАС, автомат	Пширков М.С. (ГАИШ МГУ), Потапов В.А., Казанцев А.Н.
	01-10,16-26.02	00h00m - 24h00m	Поиск и исследование гигантских импульсов секундных пульсаров B0011+47, B0031-07, B0052+51,	БСА-1, ЦАС, автомат	Казанцев А.Н., Потапов В.А., Сафронов Г.Б.

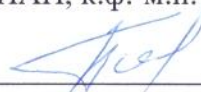
	ДАТА	ВРЕМЯ (звездное ) *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
			B0105+65, B0154+61, B0301+19, B0329+54, B0458+46, B0525+21, J0642-0537, B0751+32, J0806+2850, B0809+74, B0917+63, B0940+16, B0950+08, J1021-0230, B1112+50, B1133+16, J1131+2510, B1237+25, B1322+83, J1345-0812, B1530+27, J1730+1312, J1739+2728, J1839+2606, J2021+4026, J2032+4127, J2201+2152		(ИЯИ)
	01-10,16-26.02	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.
	01-10,16-26.02	00h00m - 24h00m	Изучение вариаций радиоизлучения красных карликовых звёзд V 1054 Oph; CD Dra; DO Cep; EV Lac	БСА-1, ЦАС, автомат	Малов И.Ф., Малов О.И. Кийков С.О. (НИУ Южно- Уральский Государственный университет)
	11-15.02, 27-29.02	00h00m - 24h00m	Поиск новых пульсаров и транзиентов.	БСА-1, ЦАС-16, оператор	Тюльбашев С.А.
	01-12,28-29.02	00h00m - 24h00m	Прохождение Луны	БСА-1, спец. приемник	Дагкесаманский Р.Д., Орешко В.В., Коваленко А.В.
	05-06.02	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Лапаев К.А.
	19-20.02	По согласован ию с ПК	Технические работы на радиотелескопе БСА (в случае необходимости)		Лапаев К.А.
	01-29.02	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.
	01-29.02	00h00m - 24h00m	Поиск быстрых радиовсплесков (FRB). Круглосуточный мониторинг неба в 96 лучах ДН.	БСА-3 2x48- канальных приемника, автомат	Родин А.Е., Федорова В.А. (ПушГЕНИ)
	01-29.02	00h00m - 24h00m	Изучение вариаций радиоизлучения красных карликовых звёзд V 371 Ori; YY Gem; YZ CMi; AD Leo; CN Leo; Wolf 461	БСА-3, 2x48- канальных приемника, автомат	Кийков С.О. (НИУ Южно- Уральский Государственный университет) Малов И.Ф., Малов О.И.
м а р т	01-10,16-26.03	00h00m - 24h00m	Исследование плазменных процессов в магнитосферах компактных звезд. 0007+73, 0054+66, 0122+14, 0139+29, 0139+33, 0142+61, 0146+31, 0205+64, 0220+36, 0240+62, 0303+22, 0305+11, 0318+13, 0326+33, 0350+23, 0357+32, 0418+57, 0421+32,	БСА-1, ЦАС, автомат	Малофеев В.М., Теплых Д.А., Малов О.И.

ДАТА	ВРЕМЯ (звездное )	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
		0501+25, 0609+16, 0633+17, 0653+80, 0810+37, 0826+26, 0928+30, 0934+32, 0940+16, 0953+07, 1012+53, 1005+30, 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, 1536+17, 1634+23, 1637+40, 1644+13, 1651+14, 1657+32, 1721+35, 1737+38, 1740+27, 1810-19, 1819-14, 1822-09, 1832+27, 1834-08, 1836+59, 1841-04, 1843+00, 1844+41, 1848+15, 1852+00, 1907+09, 1913+13, 1932+10, 1931+24, 1932-01, 1952+32, 1954+30, 1955+26, 1958+22, 2021+40, 2032+41, 2043+27, 2051+13, 2113+46, 2143+06, 2210+21, 2224+65, 2229+61, 2259+58, 2313+42, 2350+31		
01,09,16-26.03	00h00m - 24h00m	Исследование пульсаров. J0250+5854, J0814+7429, J0837+0610, J0953+0755, J1509+5531, J1921+2153, J2219+4754	БСА-1, ЦАС, автомат, оператор	Лосовский Б.Я., Думский Д.В., Авраменко А.Е.
01-10,16-26.03	00h00m - 24h00m	Мониторинг пульсара в Крабовидной туманности, J0534+2200 (B0531+21), мониторинг пульсара J0250+5854	БСА-1, ЦАС, автомат	Лосовский Б.Я.
01-10,16-26.03	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.
01-10,16-26.03	00h00m - 24h00m	Изучение аномальных вариаций собственного вращения секундных пульсаров и определение параметров гипотетической планетной системы пульсара PSR0329+54. B0138+59, J0158+21, J0244+14, B0320+39, B0355+54, J0417+35, J0457+23, J0611+30, B0823+26, B0834+06, B1541+09, B1642-03, B1737+13, B1821+05, B1822-09, B1839+56, J1938+14, B2016+28, B2020+28, J2102+38, J2151+2315, B2110+27, B2224+65, B2303+30, J2227+3031, B2315+21, J2340+08	БСА-1, ЦАС, автомат	Пширков М.С. (ГАИШ МГУ), Потапов В.А., Казанцев А.Н.
01-10,16-26.03	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, J0642-0537, B0751+32, J0806+2850, B0809+74, B0917+63, B0940+16, B0950+08, J1021-0230, B1112+50, B1133+16, J1131+2510, B1237+25, B1322+83, J1345-0812, B1530+27, J1730+1312, J1739+2728, J1839+2606, J2021+4026, J2032+4127,	БСА-1, ЦАС, автомат	Казанцев А.Н., Потапов В.А., Сафронов Г.Б. (ИЯИ)

ДАТА	ВРЕМЯ (звездное *)	ПРОГРАММА, ОБЪЕКТЫ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ЗАЯВКА ***)
		J2201+2152		
01-10,16-26.03	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.
01-04,03	00h00m - 24h00m	Прохождение Луны	БСА-1, спец. приемник	Дагкесаманский Р.Д., Орешко В.В., Коваленко А.В.
11-15.12, 26-31.12	00h00m - 24h00m	Поиск новых пульсаров и транзитов.	БСА-1, ЦАС-16, оператор	Тюльбашев С.А.
24-25.12	00h00m - 24h00m	Исследование относительной вариации плотностей потока на длительных интервалах. Кассиопея А, Лебедь А	БСА-1, ЦАС-16, автомат	Виняйкин Е.Н. (ННГУ им. Лобачевского), Смирнов Г.Т.
05-06.03	00h00m - 24h00m	Регламентные работы на радиотелескопе БСА		Лапаев К.А.
19-20.03	По согласован ию с ПК	Технические работы на радиотелескопе БСА (в случае необходимости)		Лапаев К.А.
01-31.03	00h00m - 24h00m	Поиск пульсаров и транзитов. 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.
01-31.03	00h00m - 24h00m	Поиск быстрых радиовсплесков (FRB). Круглосуточный мониторинг неба в 96 лучах ДН.	БСА-3 2x48- канальных приемника, автомат	Родин А.Е., Федорова В.А. (ПушГЕНИ)
01-31.03	00h00m - 24h00m	Изучение вариаций радиоизлучения красных карликовых звезд V 371 Ori; YY Gem; YZ CMi; AD Leo; CN Leo; Wolf 461	БСА-3, 2x48- канальных приемника, автомат	Кийков С.О. (НИУ Южно- Уральский Государственный университет) Малов И.Ф., Малов О.И.

- \*) 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./