

			analyzer Комплекс спектральный FL-1023 Спектрометр оптоволоконный AvaSpec-ULS2048CL-EVO-RS Спектрофлуориметр Agilent Cary Eclipse Спектрофотометр Уф-Вид области исследовательского класса Agilent Cary300 Спектрометр высокоскоростной оптоволоконный AvaSpec-2048-USB2	10 0 0 0 0 0
2	Комплексы переходных металлов и металлоорганические соединения в разработке эффективных атом-экономных и природосберегающих каталитических процессов, методов генерирования и хранения молекулярного водорода для водородной энергетики, методов активации инертных химических связей, в создании новых биологически активных препаратов и высокотехнологичных наукоемких функциональных материалов	01.01.2024 – 31.12.2024	Анализатор элементный Vario micro cube elemental analyzer Жидкостной тандемный квадруполь/времяпролетный хроматомасс-спектрометр Спектрометр кругового дихроизма Biologic MOS-500 Спектрометр ЯМР Inova 400 с датчиком Qone QOT 400 X/H-F-05 Каталитическая установка УЛКат-1Р-800-1 Аппарат рентгеновский для спектрального анализа СПЕКТРОСКАН МАКС-GVM Спектрометр ядерного магнитного резонанса Q-One с датчиком с низкотемпературной приставкой Спектральный инфракрасный комплекс Микран-3 Масс-спектрометр MALDI-TOF Shimadzu AXIMA Confidence Газовый хроматомасс-спектрометр Shimadzu GCMS-QP2020 Машина трения МТ 393 Квадрупольный масс-спектрометр Shimadzu LCMS-2020 Дифференциальный сканирующий калориметр Mettler Toledo DSC 3 с модулем для термомеханического и дифференциального термического анализа TMA/SDTA 2+ Дифрактометр рентгеновский D8 ADVANCE в комплекте МЕТОЛАБ 703 твердомер стационарный по	10 10 10 10 30 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 0 10 0 0 0

			Роквеллу, Бринеллю и Виккерсу Анализатор элементный Vario micro cube elemental analyzer Комплекс спектральный FL-1023 Спектрометр оптоволоконный AvaSpec-ULS2048CL-EVO-RS Спектрофлуориметр Agilent Cary Eclipse Спектрофотометр Уф-Вид области исследовательского класса Agilent Cary300 Спектрометр высокоскоростной оптоволоконный AvaSpec-2048-USB2	0 10 10 10 10 10 10
3	Экспериментальные и теоретические исследования в области элементоорганической химии и создание методологических разработок для реализации инновационного потенциала бор-, фтор-, кремний-, фосфор-, серу-, мульти- и полиэлементсодержащих соединений	01.01.2024 – 31.12.2024	Анализатор элементный Vario micro cube elemental analyzer Жидкостной тандемный квадруполь/времяпролетный хроматомасс-спектрометр Спектрометр кругового дихроизма Biologic MOS-500 Спектрометр ЯМР Inova 400 с датчиком Qone QOT 400 X/H-F-05 Каталитическая установка УЛКат-1Р-800-1 Аппарат рентгеновский для спектрального анализа СПЕКТРОСКАН МАКС-GVM Спектрометр ядерного магнитного резонанса Q-One с датчиком с низкотемпературной приставкой Спектральный инфракрасный комплекс Микран-3 Масс-спектрометр MALDI-TOF Shimadzu AXIMA Confidence Газовый хроматомасс-спектрометр Shimadzu GCMS-QP2020 Машина трения МТ 393 Квадрупольный масс-спектрометр Shimadzu LCMS-2020 Дифференциальный сканирующий калориметр Mettler Toledo DSC 3 с модулем для термомеханического и дифференциального термического анализа TMA/SDTA 2+ Дифрактометр рентгеновский D8 ADVANCE В	20 10 10 20 10 10 20 10 20 10 10 10 10

			<p>комплекте МЕТОЛАБ 703 твердомер стационарный по Роквеллу, Бринеллю и Виккерсу Анализатор элементный Vario micro cube elemental analyzer Комплекс спектральный FL-1023 Спектрометр оптоволоконный AvaSpec-ULS2048CL-EVO-RS Спектрофлуориметр Agilent Cary Eclipse Спектрофотометр Уф-Вид области исследовательского класса Agilent Cary300 Спектрометр высокоскоростной оптоволоконный AvaSpec-2048-USB2</p>	<p>0 20 0 10 10 10 10</p>
4	Получение новых фундаментальных знаний о структуре, получении и свойствах элементоорганических, гетероцепных высокомолекулярных соединений различной архитектуры. Разработка методов компьютерного моделирования строения и свойств высокомолекулярных соединений и создание конструкционных, функциональных полимерных материалов для высокотехнологичных отраслей промышленности	01.01.2024 – 31.12.2024	<p>Анализатор элементный Vario micro cube elemental analyzer Жидкостной тандемный квадруполь/времяпролетный хроматомасс-спектрометр Спектрометр кругового дихроизма Biologic MOS-500 Спектрометр ЯМР Inova 400 с датчиком Qone QOT 400 X/H-F-05 Каталитическая установка УЛКат-1Р-800-1 Аппарат рентгеновский для спектрального анализа СПЕКТРОСКАН МАКС-GVM Спектрометр ядерного магнитного резонанса Q-One с датчиком с низкотемпературной приставкой Спектральный инфракрасный комплекс Микран-3 Масс-спектрометр MALDI-TOF Shimadzu AXIMA Confidence Газовый хроматомасс-спектрометр Shimadzu GCMS-QP2020 Машина трения МТ 393 Квадрупольный масс-спектрометр Shimadzu LCMS-2020 Дифференциальный сканирующий калориметр Mettler Toledo DSC 3 с модулем для термомеханического и дифференциального</p>	<p>20 10 0 10 10 10 10 10 30 10 10 50 10 20</p>

			термического анализа TMA/SDTA 2+ Дифрактометр рентгеновский D8 ADVANCE в комплекте МЕТОЛАБ 703 твердомер стационарный по Роквеллу, Бринеллю и Виккерсу Анализатор элементный Vario micro cube elemental analyzer Комплекс спектральный FL-1023 Спектрометр оптоволоконный AvaSpec-ULS2048CL-EVO-RS Спектрофлуориметр Agilent Cary Eclipse Спектрофотометр Уф-Вид области исследовательского класса Agilent Cary300 Спектрометр высокоскоростной оптоволоконный AvaSpec-2048-USB2	20 50 10 0 0 0 0 0
5	Наноразмерные материалы на основе металло- и элементоорганических, координационных соединений и полимеров: синтез, строение, физико-химические свойства и применение в катализе, медицине, молекулярной электронике, фотонике, спинтронике	01.01.2024 – 31.12.2024	Анализатор элементный Vario micro cube elemental analyzer Жидкостной тандемный квадруполь/времяпролетный хроматомасс-спектрометр Спектрометр кругового дихроизма Biologic MOS-500 Спектрометр ЯМР Inova 400 с датчиком Qone QOT 400 X/H-F-05 Каталитическая установка УЛКат-1P-800-1 Аппарат рентгеновский для спектрального анализа СПЕКТРОСКАН МАКС-GVM Спектрометр ядерного магнитного резонанса Q-One с датчиком с низкотемпературной приставкой Спектральный инфракрасный комплекс Микран-3 Масс-спектрометр MALDI-TOF Shimadzu AXIMA Confidence Газовый хроматомасс-спектрометр Shimadzu GCMS-QP2020 Машина трения МТ 393 Квадрупольный масс-спектрометр Shimadzu LCMS-2020 Дифференциальный сканирующий калориметр	10 10 0 10 0 10 10 10 30 10 10 50 10 10

			2020 Дифференциальный сканирующий калориметр Mettler Toledo DSC 3 с модулем для термомеханического и дифференциального термического анализа TMA/SDTA 2+ Дифрактометр рентгеновский D8 ADVANCE в комплекте МЕТОЛАБ 703 твердомер стационарный по Роквеллу, Бринеллю и Виккерсу Анализатор элементный Vario micro cube elemental analyzer Комплекс спектральный FL-1023 Спектрометр оптоволоконный AvaSpec-ULS2048CL- EVO-RS Спектрофлуориметр Agilent Cary Eclipse Спектрофотометр Уф-Вид области исследовательского класса Agilent Cary300 Спектрометр высокоскоростной оптоволоконный AvaSpec-2048-USB2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
7	Создание новых методов и каталитических систем для получения функциональных элементоорганических соединений и гибридных материалов на их основе. Применение элементоорганических соединений в качестве селективных реагентов и катализаторов для получения ценных биологически активных веществ	01.01.2024 – 31.12.2024	Анализатор элементный Vario micro cube elemental analyzer Жидкостной тандемный квадруполь/времяпролетный хроматомасс-спектрометр Спектрометр кругового дихроизма Biologic MOS-500 Спектрометр ЯМР Inova 400 с датчиком Qone QOT 400 X/H-F-05 Каталитическая установка УЛКат-1Р-800-1 Аппарат рентгеновский для спектрального анализа СПЕКТРОСКАН МАКС-GVM Спектрометр ядерного магнитного резонанса Q-One с датчиком с низкотемпературной приставкой Спектральный инфракрасный комплекс Микран-3 Масс-спектрометр MALDI-TOF Shimadzu AXIMA Confidence Газовый хроматомасс-спектрометр Shimadzu GCMS-QP2020 Машина трения МТ 393	10 10 0 10 20 10 10 10 10 10

			<p>Квадрупольный масс-спектрометр Shimadzu LCMS-2020</p> <p>Дифференциальный сканирующий калориметр Mettler Toledo DSC 3 с модулем для термомеханического и дифференциального термического анализа TMA/SDTA 2+</p> <p>Дифрактометр рентгеновский D8 ADVANCE в комплекте</p> <p>МЕТОЛАБ 703 твердомер стационарный по Роквеллу, Бринеллю и Виккерсу</p> <p>Анализатор элементный Vario micro cube elemental analyzer</p> <p>Комплекс спектральный FL-1023</p> <p>Спектрометр оптоволоконный AvaSpec-ULS2048CL-EVO-RS</p> <p>Спектрофлуориметр Agilent Cary Eclipse</p> <p>Спектрофотометр Уф-Вид области исследовательского класса Agilent Cary300</p> <p>Спектрометр высокоскоростной оптоволоконный AvaSpec-2048-USB2</p>	<p>0</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>0</p> <p>10</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>
8	Разработка хелаторов и их конъюгатов с молекулами – векторами для получения радиофармпрепаратов для ядерной медицины	01.01.2024 – 31.12.2024	<p>Анализатор элементный Vario micro cube elemental analyzer</p> <p>Жидкостной тандемный квадруполь/времяпролетный хроматомасс-спектрометр</p> <p>Спектрометр кругового дихроизма Biologic MOS-500</p> <p>Спектрометр ЯМР Inova 400 с датчиком Qone QOT 400 X/H-F-05</p> <p>Каталитическая установка УЛКат-1Р-800-1</p> <p>Аппарат рентгеновский для спектрального анализа СПЕКТРОСКАН МАКС-GVM</p> <p>Спектрометр ядерного магнитного резонанса Q-One с датчиком с низкотемпературной приставкой</p> <p>Спектральный инфракрасный комплекс Микран-3</p> <p>Масс-спектрометр MALDI-TOF Shimadzu AXIMA Confidence</p> <p>Газовый хроматомасс-спектрометр Shimadzu GCMS-</p>	<p>10</p> <p>10</p> <p>40</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p>

		<p>QR2020</p> <p>Машина трения МТ 393</p> <p>Квадрупольный масс-спектрометр Shimadzu LCMS-2020</p> <p>Дифференциальный сканирующий калориметр Mettler Toledo DSC 3 с модулем для термомеханического и дифференциального термического анализа TMA/SDTA 2+</p> <p>Дифрактометр рентгеновский D8 ADVANCE в комплекте</p> <p>МЕТОЛАБ 703 твердомер стационарный по Роквеллу, Бринеллю и Виккерсу</p> <p>Анализатор элементный Vario micro cube elemental analyzer</p> <p>Комплекс спектральный FL-1023</p> <p>Спектрометр оптоволоконный AvaSpec-ULS2048CL-EVO-RS</p> <p>Спектрофлуориметр Agilent Cary Eclipse</p> <p>Спектрофотометр Уф-Вид области исследовательского класса Agilent Cary300</p> <p>Спектрометр высокоскоростной оптоволоконный AvaSpec-2048-USB2</p>	<p>10</p> <p>0</p> <p>10</p> <p>0</p> <p>30</p> <p>0</p> <p>10</p> <p>40</p> <p>40</p> <p>40</p> <p>40</p> <p>40</p>
9	Разработка каталитических методов асимметрического синтеза аминокислот и их производных – предшественников фармпрепаратов	<p>Анализатор элементный Vario micro cube elemental analyzer</p> <p>Жидкостной тандемный квадруполь/времяпролетный хроматомасс-спектрометр</p> <p>Спектрометр кругового дихроизма Biologic MOS-500</p> <p>Спектрометр ЯМР Inova 400 с датчиком Qone QOT 400 X/H-F-05</p> <p>Каталитическая установка УЛКат-1Р-800-1</p> <p>Аппарат рентгеновский для спектрального анализа СПЕКТРОСКАН МАКС-GVM</p> <p>Спектрометр ядерного магнитного резонанса Q-One с датчиком с низкотемпературной приставкой</p> <p>Спектральный инфракрасный комплекс Микран-3</p>	<p>10</p> <p>10</p> <p>0</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p>

			Масс-спектрометр MALDI-TOF Shimadzu AXIMA Confidence	10
			Газовый хроматомасс-спектрометр Shimadzu GCMS-QP2020	10
			Машина трения МТ 393	10
			Квадрупольный масс-спектрометр Shimadzu LCMS-2020	10
			Дифференциальный сканирующий калориметр Mettler Toledo DSC 3 с модулем для термомеханического и дифференциального термического анализа TMA/SDTA 2+	10
			Дифрактометр рентгеновский D8 ADVANCE в комплекте	30
			МЕТОЛАБ 703 твердомер стационарный по Роквеллу, Бринеллю и Виккерсу	0
			Анализатор элементный Vario micro cube elemental analyzer	10
			Комплекс спектральный FL-1023	20
			Спектрометр оптоволоконный AvaSpec-ULS2048CL-EVO-RS	20
			Спектрофлуориметр Agilent Cary Eclipse	20
			Спектрофотометр Уф-Вид области исследовательского класса Agilent Cary300	20
			Спектрометр высокоскоростной оптоволоконный AvaSpec-2048-USB2	20
10	Выполнение исследований и оказание услуг сторонним организациям на основании договоров о научно-техническом сотрудничестве с ВУЗами и институтами РАН, писем бюджетных организаций об оказании услуги, хозяйственных договоров с промышленными предприятиями и коммерческими фирмами	01.01.2024 – 31.12.2024	Анализатор элементный Vario micro cube elemental analyzer	32,7
			Жидкостной тандемный квадруполь/времяпролетный хроматомасс-спектрометр	33,3
			Спектрометр кругового дихроизма Biologic MOS-500	25,6
			Спектрометр ЯМР Inova 400 с датчиком Qone QOT 400 X/H-F-05	33
			Каталитическая установка УЛКат-1Р-800-1	
			Аппарат рентгеновский для спектрального анализа СПЕКТРОСКАН МАКС-GVM	0
			Спектрометр ядерного магнитного резонанса Q-One с	0

		датчиком с низкотемпературной приставкой	33,2
		Спектральный инфракрасный комплекс Микран-3	0
		Масс-спектрометр MALDI-TOF Shimadzu AXIMA Confidence	30,8
		Газовый хроматомасс-спектрометр Shimadzu GCMS-QP2020	0
		Машина трения МТ 393	0
		Квадрупольный масс-спектрометр Shimadzu LCMS-2020	33,8
		Дифференциальный сканирующий калориметр Mettler Toledo DSC 3 с модулем для термомеханического и дифференциального термического анализа TMA/SDTA 2+	0
		Дифрактометр рентгеновский D8 ADVANCE в комплекте	33
		МЕТОЛАБ 703 твердомер стационарный по Роквеллу, Бринеллю и Виккерсу	0
		Анализатор элементный Vario micro cube elemental analyzer	32,2
		Комплекс спектральный FL-1023	31,6
		Спектрометр оптоволоконный AvaSpec-ULS2048CL-EVO-RS	0
		Спектрофлуориметр Agilent Cary Eclipse	31,1
		Спектрофотометр Уф-Вид области исследовательского класса Agilent Cary300	30,1
		Спектрометр высокоскоростной оптоволоконный AvaSpec-2048-USB2	0