

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»

УТВЕРЖДЕНО
Решением Ученого совета Томского
государственного университета
от «30» сентября 2020г.
протокол № 11

ПОЛОЖЕНИЕ
о структурном подразделении Научного управления
Томского государственного университета
Томский региональный центр коллективного пользования
(новая редакция)

Томск
2020

1. Общие положения

1.1. Томский региональный центр коллективного пользования, (далее ТРЦКП или Центр), создан приказом ректора Томского государственного университета от 30 ноября 2006 года № 995 на основании решения Ученого совета Томского государственного университета протокол № 10 от 29 ноября 2006 года и является структурным подразделением федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» (далее по тексту – Университет, ТГУ, вуз).

1.2. Полное наименование: Томский региональный центр коллективного пользования.

1.3. Сокращенное наименование: ТРЦКП, Томский региональный ЦКП.

1.4. Место нахождения: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36.

1.5. Деятельность ТРЦКП осуществляется в соответствии с:

- действующим законодательством Российской Федерации, Томской области,
- Уставом университета,
- настоящим Положением,
- Регламентом доступа к оборудованию Томского регионального центра коллективного пользования ТГУ,
- СТО ТГУ 162-2019 Метрологическим обеспечением. Управлением средствами измерений и испытательным оборудованием. (Измененная редакция. Изм.№1)

2. Цель создания и задачи деятельности ТРЦКП

2.1. Основной целью создания Томского регионального центра коллективного пользования является координация деятельности центров коллективного пользования научным оборудованием Томского государственного университета по направлениям:

- материаловедение;
- радиоизмерения;
- геология, геохимия;
- физико-химический анализ;
- нанобезопасность;
- живые системы.

2.2. Основными задачами ТРЦКП являются:

2.2.1. Организация и предоставление услуг по использованию в режиме коллективного пользования уникального и дорогостоящего аналитического и испытательного оборудования Томского государственного университета, закрепленного за ТРЦКП (Приложение 1), сотрудникам университета и сторонним организациям.

2.2.2. Предоставление услуг по использованию в режиме коллективного пользования оборудованием университета на коммерческой и безвозмездной основе для:

- выполнения научных исследований для сторонних организаций и учреждений с использованием научного оборудования ТРЦКП;
- повышения уровня научных исследований университета;
- переподготовки и повышения квалификации кадров университета и научно-исследовательских, проектных и промышленных предприятий/организаций;
- разработки методик (методов) измерений для испытаний и оценки соответствия продукции, в том числе продукции наноиндустрии.

2.2.3. Текущее содержание и развитие материально-технической базы ТРЦКП.

2.2.4. Проведение мероприятий и участие в мероприятиях, направленных на освещение и популяризация результатов деятельности ТРЦКП (выставки, семинары, симпозиумы, конкурсы и т.п.).

2.2.5. Разработка и реализация мероприятий программы развития ТРЦКП.

3. Структура ТРЦКП

3.1. Томский региональный центр коллективного пользования координирует деятельность следующих структурных подразделений университета:

- Томский материаловедческий центр коллективного пользования (ТМ ЦКП);
- Центр радиофизических измерений, диагностики и исследования параметров природных и искусственных материалов (Центр радиоизмерений ТГУ);
- Центр коллективного пользования «Аналитический центр геохимии природных систем» (ЦКП АЦГПС);
- Центр коллективного пользования сорбционных и каталитических исследований (ЦКП СКИ);
- Центр биотестирования безопасности наноматериалов и нанотехнологий («Биотестнано»);
- Центр коллективного пользования по металлургии и материаловедению;
- Лаборатория физико-химических методов анализа (ЛФХМА);
- Лаборатория биополимеров и биотехнологий;
- Лаборатория трансляционной клеточной и молекулярной биомедицины;
- Лаборатория экологии, генетики и охраны окружающей среды. **(Измененная редакция. Изм.№1)**

4. Управление ТРЦКП

4.1. Коллегиальным органом управления Центра является Совет ТРЦКП, возглавляемый проректором по научной и инновационной деятельности ТГУ.

4.2. В состав Совета ТРЦКП входят Проректор по научной и инновационной деятельности ТГУ, начальник научного управления ТГУ, директор ТРЦКП и руководители подразделений, указанных в п.3.1, деятельность которых координирует ТРЦКП (Приложение 2).

4.3. Члены Совета имеют право на получение информации о текущем состоянии Центра, на внесение предложений в повестку заседания Совета, на контроль за деятельностью рабочих групп.

4.4. Непосредственное руководство ТРЦКП осуществляет директор ТРЦКП. Прием на работу директора ТРЦКП оформляется приказом ректора Томского государственного университета, изданным на основании трудового договора, заключенного в письменной форме.

4.5. Директор ТРЦКП непосредственно подчиняется начальнику научного управления Томского государственного университета.

4.6. Директор ТРЦКП, осуществляющий свои полномочия в соответствии с должностной инструкцией и настоящим Положением:

- обеспечивает организацию работы сотрудников ТРЦКП по выполнению задач в соответствии с настоящим Положением;
- обеспечивает освещение и популяризацию возможностей и результатов деятельности ТРЦКП на конференциях, выставках, в СМИ и т.п.;
- подписывает и визирует документы в пределах своей компетенции;
- обеспечивает эффективную эксплуатацию научного оборудования;
- осуществляет организацию предоставления ежегодных отчетов об эффективности работы ТРЦКП в Министерство науки и образования РФ.

5. Имущество и средства

5.1 Деятельность ТРЦКП осуществляется на базе имущества, находящегося в федеральной собственности и закрепленного за Томским государственным университетом на праве оперативного управления. Имущество ТРЦКП учитывается на балансе университета.

5.2 Для обеспечения деятельности ТРЦКП руководством Томского государственного университета предоставляется возможность использовать в режиме коллективного пользования научное оборудование согласно Приложению 1. Список оборудования подлежит ежегодному уточнению.

5.3 Источниками финансирования деятельности Центра являются:

5.3.1 Субсидии из бюджетов различного уровня.

5.3.2 Доходы от осуществления видов деятельности, предусмотренных настоящим Положением.

5.3.3 Средства отечественных и зарубежных грантов.

5.3.4 Добровольные пожертвования и целевые взносы юридических и физических лиц.

5.3.5 Иные средства, привлекаемые для выполнения задач Центра.

5.4 Финансовый, кадровый, бухгалтерский и статистический учет, связанный с деятельностью Центра, осуществляется соответствующими службами ТГУ.

6. Прекращение деятельности

6.1 Прекращение деятельности ТРЦКП и/или его ликвидация производится приказом ректора Университета на основании решения Ученого Совета Университета.

6.2 Ответственность по долгам ТРЦКП несет Университет.

7. Изменения и дополнения

7.1 Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся приказом ректора Университета на основании решения Ученого Совета Университета.

7.2 Изменения и дополнения в Приложения к настоящему Положению указываются в Листе регистрации изменений (Приложение 3).

УТВЕРЖДАЮ

Начальник научного управления ТГУ

Т.С. Краснова

« 27 » апреля 2021 г

Перечень оборудования, закрепленного за ТРЦКП

№ п/п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпуска	Год постановки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
1	Дифрактометр рентгеновский Pananalytical X Petr Powder (1 ед.)	2400000102	Pananalytical	- Диапазон углов установки гониометра 2θ (градус) от минус 40 до 220 - Диапазон измерений углов дифракции 2θ (градус) от минус 4 до 150 - Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении угловых положений дифракционных максимумов (градус) ±0,025 - Относительное СКО выходного сигнала (по интенсивности), %, не более: 1,0 - Максимальная угловая скорость сканирования 2θ, градус/с - 1,27 - Минимальный шаг сканирования 2θ (градус) - 0,0001	калибруется	2012	2012	6 881 779,66

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
2	ИК Фурье спектрометр ETIR 6600	2400000785	JASCO	- Диапазон измеряемых длин волн: 7800-350 см-1; - расширенный диапазон: 25000-10 см-1; - точность определения длины волны: +/-0,01 см-1; - разрешение: дискретное от 0,4 до 16,0 см-1; - соотношение «сигнал:шум»: 45000:1	не поверяется	2018	2018	2 902 600,00
3	Оптико-эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой iCAP7400Duo	2400000689	Thermo Fisher Scientific Oy	- Спектральный диапазон, нм: 166-847; - Пределы обнаружения элементов в аксиальном режиме (по критерию 3σ), мкг/дм ³ : Cd – 0,15, Cu – 0,3 - Относительное СКО выходного сигнала (при концентрации превышающей более чем в 1000 раз предел обнаружения),%, не более: 1,0	поверяется	2016	2016	6 999 999,00
4	Масс спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7900 в комплекте	2400000737	Agilent Technologies	- Распылительная камера с элементом Пельтье; - Для удаления нейтральных частиц и фотонов используются OMEGA-линзы; - Диапазон анализируемых масс от 2 до 260 а.е.м.	поверяется	2017	2017	17 692 097,31

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
5	Микроскоп поляризационный Leica DM750 P (проходящий/отраженн ый цвет) в комплекте с цветной цифровой камерой Leica MC 170 HD	2400000740	Leica Microsystems	- Окуляры - фиксированные 10 × / 20 или регулируемые 16 × / 14 - Угол обзора - 30 ° - Диапазон увеличения - в зависимости от используемых окуляров: от 25 × до 2 000 - Максимальная числовая апертура объектива - 1,25 - Диаметр поля объекта - в зависимости от используемых окуляров: от 0,14 мм до 5,6 мм - Светодиодный падающий и проходящий свет - интегрированный, независимый или комбинированный - Камера - ICC50 W / E - Время экспозиции - 1 мс - 500 мс - Живое изображение - 30 кадров в секунду - зависит от режима и настройки разрешения - Получение полнокадрового изображения - макс. 5,0 мегапикселя. - Видеоклип - не более 1920 × 1080 - Глубина цвета - 24 бита	не поверяется	2017	2017	980 000,00

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
6	Сканирующий электронный микроскоп Tescan Mira 3LMU в комплекте: система рентгеновского энергодисперсионного микроанализа с безазотным детектором Ultim MAX 40	2400000794 2400000802	Tescan	- Разрешение при 1кВт в режиме высокого вакуума с BDM: 1,8 нм; - Вакуум в камере до 9*10 ⁻³ Па; - Увеличение от 2х до 1000000х; '- Возможно определение концентраций элементов от 0,1% до 100%; - Определяемые элементы от Be до Pu; - Стабильность позиции пика и стабильность разрешения разрешение на линии Mn Ka (5,9 keV) при скорости счёта до 100000 имп/сек - <1eV;	поверяется	2018, 2019	2019	25 200 000,00
7	Микроскоп поляризационный Leica DM750 P (проходящий свет) в комплекте с цветной цифровой камерой Leica MC 170 HD	2400000741	Leica Microsystems	- Окуляры - фиксированные 10 × / 20 или регулируемые 16 × / 14 - Угол обзора - 30 ° - Диапазон увеличения - в зависимости от используемых окуляров: от 25 × до 1 600 × - Максимальная числовая апертура объектива - 1,25 - Диаметр поля объекта - в зависимости от используемых окуляров: от 0,14 мм до 5,6 мм - Светодиодный падающий и проходящий свет - интегрированный, независимый или комбинированный	не проверяется	2017	2017	750 000,00

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
8	Микроскоп Leica DM2500P (поляризационный для изучения горных пород)	400021027	Leica Microsystems	Башня объектива: 5х (M25), центрируемая Цели: HI Plan POL, N Plan POL, PL Fluotar POL, иммерсионные объективы Полезное поле зрения: 25 мм Метод контрастности, переключение, воспроизведение цвета: вручную Проходящий свет: поляризационный контраст, ортоскопия, коноскопия, светлое поле, фазовый контраст, ДИК. Падающий свет: темное поле, контраст поляризации, светлое поле, темное поле, ДИК, флуоресценция Коноскопия: кубик линзы Бертрана, модуль линзы Бертрана (модуль АВ), модуль расширенной коноскопии	не поверяется	2007	2007	948 300,00

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
9	Рентгеновский дифрактометр Shimadzu XRD- 6000	0400002047	Shimadzu	Компактная установка (схема Брегга-Брентано) с автоматической блокировкой дверцы при включении X-rays. Высокоточный вертикальный гониометр с максимальной скоростью вращения 1000° в минуту и точностью воспроизведения по углу 2Θ $\pm 0,001^\circ$. Интервал сканирования по углу 2Θ : $-6^\circ \div 163^\circ$, с минимальным шагом $\pm 0,002^\circ$. Высоковольтный трансформатор для рентгеновских трубок мощностью до 3 кВт. Cu X-ray трубка с длинным LFF (long fine focus) фокусом и мощностью 2,2 кВт. Высокостабильный X-ray генератор, обеспечивающий отклонение по напряжению и по току в пределах $\pm 0,01\%$.	поверяется	2004	2004	7 297 335,42

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
10	Настольная универсальная электрохимическая испытательная машина Instron 3369	0400022142	Instron	Растяжение производится в интервале температур от комнатной до 250°C. Допустимая нагрузка: 50 кН (5000 кгс). Максимальная скорость: 500 мм/мин (отклонение скорости траверсы от установленного значения $\pm 0,2\%$ в стабильном ненагруженном состоянии). Минимальная скорость: 0,005 мм/мин погрешность измерения удлинения: в ненагруженном состоянии $\pm 0,05\%$ от наибольшей измеряемой величины погрешность измерения нагрузки: $\pm 0,5\%$ от измеряемой величины. Максимальная нагрузка при полной скорости: 25 кН (2500 кгс). Максимальная скорость при полной нагрузке: 250 мм/мин разрешающая способность датчика перемещения траверсы (удлинение): 0,0626мм	поверяется	2007	2007	4 300 000,00

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
11	Система с электронным и сфокусированными пучками Quanta 200	0400019209	FEI Company	Система оснащены: системой энергодисперсионного анализа (EDS) и анализа структуры и текстуры кристаллических материалов методом дифракции отраженных электронов (EBSD) PEGASUS; рентгеновским детектором Sapphire со сверхультратонким окном; системой подготовки образцов для просвечивающего микроскопа комплект для осаждения платины Platinum Deposition (Pt); комплект для выборочного травления углерода Selective Carbon Mill; программным обеспечением AutoFIB	поверяется	2006	2006	36 558 630,38

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
12	Спектрометр рентгенофлуоресцентны й волнодисперсионный последовательного действия XRF-1800	0400020765	Shimadzu	Rh X-ray трубка мощностью 4кВт; облучение образца сверху, в процессе измерения происходит вращение пробы со скоростью 60 об/мин и возможен видеоконтроль; смена образцов осуществляется при помощи турели на 8 позиций; автоматическая смена Al/Ti/Ni/Zr/без фильтра; автоматическая смена 5 типов апертурных диафрагм: 500мкм, 3, 10, 20, 30мм; автоматическое ослабление сигнала для интенсивных пиков; детекторы: сцинтилляционный для тяжелых элементов, проточный газовый для легких элементов с цифровой стабилизацией плотности газа и катодом картриджного типа (расход газа 5-10 мл/мин) гониометр - q/2q с независимым приводом, углы сканирования 0 - 118°(2q); 7 – 148°(2q), максимальная скорость сканирования 1200° / мин	поверяется	2007	2007	9 735 549,48

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
13	Настольная система наноиндентирования ТТХ-ТНТ с видеомикроскопом	2400000056	CSM Instruments	Максимальная нагрузка: 500 мН Разрешение по нагрузке: 0.04 мкН Максимальная глубина индентирования: 200 мкм Разрешение по глубине 0.004 нм Скорость нагружения: до 10 Н/мин Время удержания нагрузки: не ограничено Видеомикроскоп высокого разрешения с увеличением до 2000х	не поверяется	2011	2011	3 838 983,05
14	Трибометр высокотемпературный ТНТ ТНТ-S-BE-0000	2400000128	CSMInstrument sSA	Геометрия контакта: “палец- диск”, “плоскость-плоскость”, “шар-диск” Вращающийся режим Нагрев до +800°C On-line измерение износа и глубины (RVDT сенсор) Диапазон нагрузки: от 1 Н до 10 Н Разрешение нагрузки: 30 мН Максимальная сила трения: 10 Н	не поверяется	2012	2012	3 906 779,66

№ п/п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпуска	Год постановки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
15	Микроскоп биологический для лабораторных исследований Axio Observer Z1	2400000543	Carl Zeiss Microscopy GmbH	Методы исследования: светлое поле, темное поле, фазовый контраст, дифференциально-интерференционный контраст (ДИК), варел-контраст, поляризация, люминесценция Модуль для флуоресцентного анализа 6-позиционное револьверное устройство для крепления 6 объективов Окуляры: 10х/20; 10х/23; 16х/16 Система подключения микроскопа RS232, TCP/IP, USB, CAN, RS232, Closed Loop, Service interface TFT-сенсорный дисплей для управления микроскопом (Z1) Система защиты от влаги Aqua Stop II	не поверяется	2015	2015	22 470 622,00
16	Микроскоп биологический для лабораторных исследований Axio Imager со штативом Z2 с принадлежностями	2400000630	Carl Zeiss Microscopy GmbH	Методы исследования: светлое поле, темное поле, фазовый контраст, поляризационный контраст, флуоресценция, дифференциально-интерференционный контраст (контраст Номарского); шесть различных штативов (ручных или моторизованных) на выбор; оптика сверхвысокого разрешения и контраста; моторизованные системы с интеллектуальными	не поверяется	2015	2015	6 533 890,00

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
				управляющими модулями; система автоматического распознавания компонентов; возможность сохранения и последующего восстановления текущих настроек; возможность объединения с системами получения флуоресцентных изображений или лазерным сканирующим микроскопом.				
17	Ламинарно-поточный шкаф 2 класса биологической опасности	2400000591		Цифровой дисплей, отражающий скорость воздушного потока Функция 1/2 скорости воздушного потока Полностью закрывающееся защитное стекло с электрическим приводом Интенсивность освещения 1500 Люкс Выключатель для УФ-лампы Счетчик часов работы УФ- лампы Дополнительная электророзетка в рабочей зоне Визуальная и звуковая сигнализация скорости нисходящего и выходящего потоков, неправильного положения защитного стекла Уровень шума 55 дБ	не поверяется	2015		1 150 000,00

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
18	Флюориметр со стартовым набором реактивов Qubit 3.0	3400012926	Termo Scientific	Время анализа 1 образца < 5 сек Время прогрева < 35 сек Источник света Blue LED (макс ~470 нм), Red LED (макс ~635 нм) Фильтры возбуждения Blue 430–495 нм, Red 600–645 нм Фильтры эмиссии Green 510–580 нм, Red 665–720 нм Детекция Фотодиоды, диапазон детекции 300-1000 нм Динамический диапазон 5 порядков Объем пробы 1-20 мкл USB флеш накопитель 4 GB Габариты 13,6 см x 25 см x 5,5 см Вес 743 г Питание 100-240 В, 50-60 Гц, комплектуется универсальным штекером для Российского стандарта розеток	не поверяется	2015	2015	282 000,00

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
19	Высокопроизводительный секвенатор NextSeq 500 Sequencing System	2400000532	Illumina	Образец пропускной способности, до 16 экзомов, 20 транскриптомов, 96 целевых панелей, 40 образцов профилей экспрессии; Составные части, внутренний компьютер управления прибором содержит RFID-метку для отслеживания расходных материалов. Запросите более подробную информацию; Длина чтения, 75 п.н., 150 п.н.; Максимальное чтение, 100-1000 млн; Максимальный выход, 100-1000 Гб; Время выполнения, 11-29 часов; Анализ данных, Mid Output: 130 М чтения (одиночный), 260 М (парный конец), выход 39 Gb. Высокий выход: 400 млн считываний (одиночный), 800 млн (парный), выход 120 Гбайт; Габаритные размеры, Ш×Г×В, 53,3×63,5×58,4 см (21,0×25,0×23,0 дюйма).	не поверяется	2015	2015	30 716 350,00

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
20	Масс-спектрометр квардупольно-времяп ролетный высокого разрешения Agilent 1260/6550	2400000452	Agilent Technologies	Насос градиентный на четыре растворителя: Встроенный вакуумный дегазатор: Термостат колонок: Автосамплер:	поверяется	2015	2015	31 500 000,00
21	Спектрометр ядерного магнитного резонанса Bruker Avance 3 HD 400 MHz (1 ед.)	2400000592	Bruker	Магнитное поле – 9,39 Тл; Рабочая частота на ядрах ^1H – 400 МГц; Диаметр теплого отверстия – 89 мм; Три независимых радиочастотных канала, широкополосные линейные усилители 2х BLAX500 6-365 МГц, BLAN300 200-600 МГц; Система управления вращением образца под магическим углом, система подачи ротора.	поверяется	2015	2015	52 269 520,00
22	Препаративный жидкостный хроматограф LC 20 Prominence с коллектором фракций в комплекте с детектором SPD-20A	2400000594	Shimadzu	Производительность насоса до 10 мл/мин; Погрешность установки длины волны, нм не более ± 2 ; Воспроизводимость длины волны, нм $\pm 0,2$.	поверяется	2015	2015	2 959 600,00

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
23	Высокоэффективный жидкостной хроматограф Agilent 1200 (комплектация 1260) в комплекте (1 ед.)	спец.оборудов ание	Agilent Technologies	Изократический режим (0,2...10 мл/мин) с ручным вводом пробы Автоматический бинарный градиентный режим / градиент высокого давления (0,05...5 мл/мин) Автоматический градиентный режим / градиент низкого давления с возможностью подключения до четырех растворителей (0,2...10 мл/мин) Жидкостная хроматография в режиме нанопотока (0,1...1 мкл/мин) Капиллярная жидкостная хроматография (1...100 мкл/мин) Жидкостная хроматография с масс-детектированием Препаративная жидкостная хроматография (0,5...100 мл/мин) Рефрактометрический детектор для гель-проникающей хроматографии Определение молекулярных масс от 10 000 до 500 000 а.е.м.	поверяется	2013	2013	1 760 950,93
24	Газовый хроматомасс- спектрометр GCMS - QP2020	2400000698	Shimadzu Corporation	Диапазон сканирования от 40 до 1090 а.е.м. Относительное СКО (по площади пика - 7%, по времени удержания - 0,4%).	поверяется	2016	2016	7 979 048,00

№ п/п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпуска	Год постановки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
25	Микроскоп для лаб исследований AxioImager M2 со штативом M2	2400000219	Carl Zeiss Group	Прямой микроскоп AxioImager M2 с галогенным источником света предназначен для медико-биологических исследований; биоматериаловедения. Штатив Микроскопа Axio Imager.M2 с двигателем (шаг 25 нм) и TFT монитором	не поверяется	2013	2013	1 600 000,00
26	Микроскоп биологический лазерный сканирующий для лабораторных исследований LSM 780	2400000350	Carl Zeiss Group	Сканирующий модуль с 32-канальным GaAsP детектором и двумя ФЭУ, (охлаждаемый в красной области спектра) Произвольный выбор спектрального диапазона регистрации сигнала с разрешением до 3 нм (последовательное сканирование) и 10 нм (параллельное сканирование) Детектор проходящего света Два независимых гальванометрических сканирующих зеркала Сканирующее разрешение от 4 x 1 до 6144 x 6144 пикселей Скорость сканирования 14 x 2 скоростей сканирования 8 рамок/сек при 512 x 512 пикселей, 0.38 мсек/линию из 512 пикселей (2619 линий/сек) Сканирующее увеличение ZOOM от 0.6x до 40x с шагом 0.1x Свободное вращение на 360o	не поверяется	2014	2014	50 850 000,00

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
				сканирующей рамки Моторизованный конфокальный pinhole плавной регулировкой диаметра и координат Разрядность данных 8, 12 или 16 бит Лазерные линии 355, 405, 458, 488, 514, 543, 561, 594, 633, перестраиваемый 488-640 Варианты штативов Инвертированный AxioObserver, Прямой AxioImager, прямой с фиксированнм столиком AxioExaminer				
27	Система InVia Basis для рамановского спектрального анализа с длинами волн возбуждения 785, 532 и 405 мм	2400000399	Carl Zeiss Group	Предназначена для рамановского спектрального анализа с длинами волн возбуждения 785, 532 и 405 нм Автоматическая организация очерёдности измерения Автоматическая коррекция при калибровке рамановских систем (быстрая калибровка) Автоматическая юстировка лазера Автоматическое выравнивание рамановского сигнала	не поверяется	2014	2014	14 150 000,00

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
28	Анализатор удельной поверхности и пористости Tristar 3020 с программным управлением	0400025296	Micromeritics	Измерение удельной поверхности: минимум 0,1 м2/г максимум - ограничивается только точностью взвешивания Объем пор от 4*10-6 м3/г Диапазон распределения мезопор по размерам от 2 до 50 нм Особенности оборудования: Одновременный анализ трех образцов Анализ объема свободного пространства над образцом с помощью гелия Возможность записи полных изотерм адсорбции и десорбции Газ-адсорбат: азот Станция дегазации с программируемым нагревом и вакуумированием 6 образцов Сосуд Дьюара объемом 2.75 л и специальные изотермические кожухи позволяют проводить длительные анализы без долива жидкого азота	не поверяется	2009	2009	1 557 600,00

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
29	Прибор синхронного термического анализа STA 449 F1 Jupiter	2400000328	NETZSCH- Gerätebau GmbH	Диапазон температур: комн. ...1000°C Держатель образцов: платина/платино-родиевый Материал тиглей с проколотыми крышками: платино-родиевый, корунд Скорость нагрева от 5 до 15 °C/мин Материал печи: Pt Масса навески для анализа от 3 до 10 мг Дрейф весов: менее 2 мкг/ч во всем диапазоне измерений массы Точность измерения: температуры - + 1,5°C; энтальпии - +3%; теплоемкости - +3% Шум (ДСК): менее 1 мкВт Среда в камере образца: окислительная (воздух), инертная (аргон) Программное обеспечение для термического анализа: Proteus Атмосферы: инертная, окислительная, динамическая Встроенный контроллер управления потоком газов для двух газов продувки и одного защитного газа	поверяется	2015	2015	12 109 450,00

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
30	Анализатор 3 Flex удельной площади поверхности и пористости	2400000348	Micromeritics	Высокая производительность с возможностью анализа 3 образцов одновременно Анализ объема свободного пространства над образцом с помощью гелия Возможность записи полных изотерм адсорбции и десорбции Газ-адсорбат: азот Анализ площади поверхности от 0.1 м2/г Анализ распределения микропор от 0,35 до 2 нм и мезопор от 2 до 50 нм Мощная вакуумная система с турбомолекулярным насосом и надежные газовые соединения Продвинутое ПО для обработки полученных данных Станция дегазации с программируемым нагревом и вакуумированием 6 образцов Сосуд Дьюара объемом 3.2 л и специальные изотермические кожухи позволяют проводить длительные анализы (более 70 часов) без долива жидкого азота	не проверяется	2015	2015	5 333 600,00

№ п/п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
31	Анализатор лазерный дифракционный Malvern Mastersizer 2000	0400022452	Malvern Instruments	Размерный диапазон 0.02...2000 микрон , зависит от свойств материала Принцип анализа Основан на полной теории светорассеяния Ми Системы детектирования: Красный свет: рассеяние в прямом направлении, в бок и в обратном направлении Синий свет: рассеяние на большие углы в прямом и обратном направлениях Источники света: Красный свет: гелий-неоновый лазер Синий свет: твердотельный источник света Быстрая автоматическая юстировка с использованием многоэлементного детектора Автоматическое распознавание и конфигурирование модуля диспергирования и подачи образца после установки измерительной кюветы кассетного типа в кюветное отделение анализатора Электропитание однофазное, 110/240 В, 50/60 Гц, 60 ВА	не поверяется	2007	2007	3 768 811,00

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
32	Векторный анализатор цепей (для измерения спектров магнитной и электрической проницаемости различных материалов) E8363B	0400015604	Agilent Technologies	Рабочий диапазон частот: 0,01- 40 ГГц. Измерительные ячейки: коаксиальные, волноводные, объемные резонаторы, нерегулярные микрополосковые резонаторы, открытые резонаторы. Предназначен для измерения электромагнитных характеристик материалов в ВЧ, ОВЧ, СВЧ и КВЧ диапазонах		2006	2006	3 030 945,48
33	Набор для тестирования диэлектриков	0400015605	Agilent Technologies	Набор стандартных мер в рабочем диапазоне E8363B 0,01-40 ГГц		2006	2006	247 188,99
34	Измеритель модуля коэффициента передачи и отражения P2M-04 Зав. № 07060415	0400022248	АО "НПФ "Микран"	Рабочий диапазон частот: 0,01- 4 ГГц. Предназначен для измерения электромагнитных характеристик материалов в ВЧ, ОВЧ, СВЧ диапазонах		2007	2007	261 252,08
35	Измеритель модуля передачи и отражения P2M-04 Зав. № 07060416	0400022247	АО "НПФ "Микран"	Рабочий диапазон частот: 0,01- 4 ГГц. Предназначен для измерения электромагнитных характеристик материалов в ВЧ, ОВЧ, СВЧ диапазонах		2007	2007	261 252,08
36	Прецизионный измеритель RLC Agilent E4980A	2400000143	Agilent Technologies	Рабочий диапазон частот: 20Гц – 2 МГц. Предназначена для измерения электромагнитных характеристик материалов на начальном участке диапазона электромагнитного излучения.		2012	2012	651 253,00

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
37	Фемтосекундная оптика и оборудование для построения терагерцового спектрометра	0400027103	Newport	Рабочий диапазон частот: 100 – 10 ТГц. Предназначен для измерения фаз и модулей электромагнитного отклика образцов материалов в гигагерцовом и терагерцовых диапазонах с использованием импульсного сигнала в широком динамическом диапазоне (до нескольких сотен Вт).		2010	2010	1 610 700,00
38	Рабочая станция Dell Precision 17920	2400000871	Dell Inc.	Рабочая станция Dell Precision T7920, в составе 2*Xeon Gold 6244 (3,6GHz, 8C, 24,75M), 256GB (4*64GB) 2933MHz DDR4 ECC RDIMM, 1TB M.2 NVMe Class 50 SSD, 2*12TB HDD SATA 7.2k, Nvidia Quadro GP100 16GB (QP, DP DL-DVI-D), QWERTY keyboard, optical mouse, Win 10 Pro для рабочих станций, 3Y NBD	не поверяется	2020	2020	1 623 000,00
	Спектрометр терагерцовый реального времени	2400000916	UAB "TERAVIL"	Рабочий спектральный диапазон; 1.7-126 см-1 (0.05 - 3.8 ТГц) Динамический диапазон: > 65 дБ Скорость сканирования: 10 спектров/сек Конфигурация: пропускание Персональный компьютер и лазер накачки LightWire FF50 включены в комплект поставки	не поверяется	2020	2020	12 000 000,00

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
39	Оптико-эмиссионный спектрометр ИСКРОЛАЙН 300К	2400000905	ИСКРОЛАЙН Пром Групп Ру	Рабочий спектральный диапазон 167-930 нм. Спектральное разрешение не более 0,014 нм на длине волны 194,838 нм. Пределы детектирования легирующих примесей при анализе сталей — не более 0,0005%. Относительное СКО выходного сигнала, в режиме измерения относительных интенсивностей: 30 в диапазоне массовых долей элементов 0,0005 — 0,01%, 10 в диапазоне массовых долей элементов 0,01 — 0,1%, 5 в диапазоне массовых долей элементов 0,1 — 1%, 1 в диапазоне массовых долей элементов 1 — 99%.	Первичная поверка до 14.10.2021	2020	2020	5 426 250,00
40	Система энергодисперсионного микроанализа AztecLive Lite Xplore 30	2400000904	Tescan	Энергетическое разрешение: менее 129 эВ (при Mn Ka). Площадь детектора: 30 мм². Возможность обнаружения элементов: от В (5) до Cf (98). Максимальная скорость счета на входе:> 1000000 имп/с. Программное обеспечение: качественный или количественный анализ Картирование EDS для больших площадей.	не поверяется	2020	2020	4 600 000,00

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
	Сканирующий электронный микроскоп Tescan Vega 3 SBH	2400000545	Tescan	Получение растрового изображения: увеличение от 3× до 1 000 000×. Электронная пушка: Вольфрамовый катод с термоэлектронной эмиссией. Рабочий вакуум: < 9×10 ⁻³ Па. Поле зрения: 7,7 мм при аналитическом рабочем расстоянии 10 мм, 24 мм при рабочем расстоянии 30 мм. Ускоряющее напряжение: от 200 В до 30 кВ.	не поверяется	2015	2015	5 304 065,00
41	Тензиометр SDT в комплекте	2400000898	KRUSS GmbH	Тип параметра: межфазное натяжение Диапазон: 10-6...2000 мН/м Разрешение: 10-6 мН/м Модели: Воннегут, Янг-Лаплас	не поверяется	2020	2020	5 026 638,00
42	Система BluePippin для электрофореза ДНК РНК белков, Sage Science	2400000872	Sage Science	Максимальная нагрузка ДНК на дорожку: 10 мкг фрагментированной геномной ДНК; 2 мкг ДНК определённого размера; максимальная нагрузка белка — 3,5 мкг; длина волны возбуждения, нм — 470; длина детекции, нм — 525; источник света — светодиоды LED; напряжение при электрофорезе, В — 25, 100 и 150 (постоянный ток), или 100	не поверяется	2019	2020	1 768 534,44

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
				в режиме пульс-электрофореза; ток (на каждую дорожку), мА — 2 или 3; габариты, ШхГхВ, см — 28х53х18; вес, кг — 7.				
43	Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот 1000с с принадлежностями. исполнение C1000 Touch в комплекте с модулем реакционным оптическим CFX96 и ПО	2400000897	BioRad	Формат термоблока - сменный; Максимальная скорость изменения t, °C/сек - от 2,5 до 5; Средняя скорость изменения t, °C/сек - от 2 до 3,3; Точность температуры по блоку, °C - ±0,2; Рабочий диапазон температур, °C - 0-100; Нагреваемая крышка, °C - 40-110; Градиент температур, °C - 30-100; Шаг градиента температур, °C - 1-24; Внутренняя память - до 1000 программ; Сенсорный дисплей - 8.5".	не поверяется	2020	2020	1 796 000,00
44	Научно-лабораторный комплекс для получения и исследования свойств легких сплавов и нанокомпозитов в составе:				не поверяется			

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
	1. Печь тигельная - 1 шт.	2400000928	ООО «ПИК АГНИ»	Температура нагрева - до 1100°C; Максимальная потребляемая мощность – 24 кВт		2020	2020	650 000,00
	2. Печь вакуумная - 1 шт.	2400000928	ООО «Термионика»	Температура нагрева - до 1600°C; Уровень вакуума - до 5x10 ⁻⁵ мм рт. ст.; Возможность использования инертного газа с избыточным давлением не более 0,2 кгс/см ² (0,02 МПа)		2020	2020	8 900 000,00
	3. Высокотемпературная камерная электропечь - 1 шт.	2400000928	ООО «ПИК АГНИ»	Температура нагрева - до 1700°C; Максимальная потребляемая мощность – 24 кВт		2020	2020	3 400 000,00
	4. Высокотемпературная камерная электропечь - 1 шт.	2400000928	ООО «ПИК АГНИ»	Температура нагрева - до 1700°C; Максимальная потребляемая мощность – 24 кВт		2020	2020	3 800 000,00
	5. Экструдер двухшнековый - 1 шт.	2400000928	«Meizlon»	Производительность - не менее 5~10 кг/ч. (не менее 600 об/мин)		2020	2020	3 600 000,00
	6. Универсальный твердомер - 1 шт.	2400000928	ООО «Метолаб»	Измерение твёрдости по шкалам Роквелла, Бринелля и Виккерса; Нагрузка - от 5 до 31.25 кг		2020	2020	1 350 000,00
	7. Стационарный твердомер - 1 шт.	2400000928	ООО «Метолаб»	Измерение твёрдости по шкалам Виккерса и Кнупа; Нагрузка - от 10 до 1000 г		2020	2020	900 000,00
	8. Лабораторный реактор синтеза тугоплавких соединений - 1 шт.	2400000928	ООО «Метолаб»	Объем – 15 л; Максимальное рабочее давление – 25 МПа; Материал – Сталь 12X18H10T		2020	2020	1 700 000,00

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
	9. Микроскоп МЕТАМ ЛВ-34 с цифровой камерой МС-12 - 1 шт.	2400000928	АО «Ломо»	Увеличение - от 50 до 1000 крат; Разрешение видеокамеры для съёмки - 4000x3000 пикселей		2020	2020	700 000,00
45	Двухканальная безреагентная ионохроматографическа я система Dionex ICS 6000 с автосамплером , персональным компьютером и ПО Chromeleon	2400000933	Thermo Fisher Scientific Inc	Уровень шумов нулевого сигнала, детекторов, не более: Кондуктометрический CD (элюент – вода, 1 мл/мин), См - 3•10-9 Электрохимический ED (элюент – 50 мМ NaOH, 0,25 мл/мин, серебряный электрод, режим волны - silver, brome- scn-, alkaline (pH, Ag/AgCl референсный электрод), Кл - 2□10-10 Дрейф нулевого сигнала детекторов, не более: Кондуктометрический CD, См/ч - 3□10-8 Электрохимический ED (элюент – 50 мМ NaOH, 0,25 мл/мин, серебряный электрод, режим волны - silver, brome- scn-, alkaline (pH, Ag/AgCl референсный электрод), Кл/ч - 6□10-9 Предел допускаемого относительного среднего квадратического отклонения выходного сигнала детекторов хроматографа, %: – по времени удерживания - 1,5 – по площади пика - 3,0	-	2020	2020	14 475 000,00

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
				Пределы допускаемого относительного изменения выходного сигнала хроматографа (по площади пика) за 4 часа непрерывной работы, детекторов, не более % - 3,0 Предел детектирования по натрий-иону, по нитрат-иону, по бромид-иону, г/см ³ , не более: 10 ⁻⁸				
46	Метеостанция Campbell Scientific	2400000917	-	-	не поверяется	2020	2020	2 850 000,00
47	Стенд для измерения удельного электрического сопротивления в зависимости от температуры	2400000918	ООО «Кристаллоопт ика»	Диапазон измерения: – при постоянном токе, МОм 0,1–30 – точность измерения, % 0,1 Режим работы: – постоянный ток, А 1 Размеры испытываемых образцов: – длина, мм 5–20 – ширина, мм 0,5–5 – толщина, мм 0,5–5 Температура нагрева, 300 Температура охлаждения, °С -190 Охлаждающая жидкость -	не поверяется	2020	2020	1 500 000,00

№ п/ п	Наименование единицы оборудования (наименование, марка, страна изготовитель)	Инвентарный номер единицы оборудования	Наименование производителя	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении	Год выпу- ска	Год постан овки на баланс	Балансовая стоимость, (млн. руб.)
				жидкий азот: объем резервуара, л 5 Габаритные размеры (ДхШхВ), мм 900х500х1250 Масса испытательной машины, кг 50 Мощность, кВт 0,5 Электропитание 220В/50 Гц Интерфейс управления Автономное				

Директор ТРЦКП Леонова Е.В. Леонова Е.В.

Совет ТРЦКП

№ п/п	ФИО руководителя	Наименование подразделения, Центра
1.	Ворожцов Александр Борисович	Проректор по научной и инновационной деятельности ТГУ
2.	Краснова Татьяна Семеновна	Начальник научного управления ТГУ
3.	Леонова Елена Витальевна	Директор Томского регионального центра коллективного пользования (ТРЦКП)
4.	Кузнецов Владимир Михайлович	Директор Томского материаловедческого центра коллективного пользования (ТМЦКП)
5.	Магаев Олег Валерьевич	Директор Центра коллективного пользования сорбционных и каталитических исследований (ЦКП СКИ)
6.	Суслиев Валентин Иванович	Директор «Центра радиофизических измерений, диагностики и исследования параметров природных и искусственных материалов» («Центр радиоизмерений ТГУ»)
7.	Кремер Иван Олегович	Директор Центра коллективного пользования «Аналитический центр геохимии природных систем» (ЦКП АЦГПС)
8.	Пикушак Елизавета Владимировна	Директор Центра коллективного пользования металлургии и материаловедения
9.	Новиков Д. В.	Заведующий лабораторией физико-химических методов анализа (ЛФХМА)
10.	Моргалев Сергей Юрьевич	Директор Центра биотестирования безопасности наноматериалов и нанотехнологий (ЦКП «Биотест-Нано»)
11.	Немойкина Анна Леонидовна	Заведующая лабораторией биополимеров и биотехнологий (ЛББ)
12.	Курзина Ирина Александровна	Заместитель заведующей лабораторией трансляционной клеточной и молекулярной биомедицины
13.	Стегний Владимир Николаевич	Заведующий лабораторией экологии, генетики и охраны окружающей среды

(Измененная редакция. Изм.№1)

Лист регистрации изменений

[illegible]

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
Изменений в ПОЛОЖЕНИЕ
о структурном подразделении Научного управления
Томского государственного университета
Томский региональный центр коллективного пользования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и инновационной
деятельности



А. Б. Ворожцов

Главный бухгалтер



Г.Н. Нагаева

Начальник планово-финансового управления



О.Г. Васильева

Начальник правового управления



И.А. Котляр

Начальник управления персонала



И.И. Петлина

Начальник научного управления



Т.С. Краснова

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»**

634050, г. Томск, пр. Ленина, 36

тел. 529-840

ВЫПИСКА

из протокола заседания

Ученого совета Томского государственного университета

№ 11 от «30» сентября 2020 г.

Присутствовали: 63 из 74 утвержденных членов Ученого совета.

СЛУШАЛИ: Об утверждении Положения о структурном подразделении Научного управления ТГУ Томский региональный центр коллективного пользования (новая редакция).

РЕШИЛИ: Утвердить Положение о структурном подразделении Научного управления ТГУ Томский региональный центр коллективного пользования (новая редакция) *(положение прилагается)*.

Решение принято на основании результатов электронного голосования (всего проголосовало: 61; за – 61; за, с замечаниями – нет; против – нет; воздержались – нет; рассмотреть на заседании Ученого совета – нет).

Заместитель председателя Ученого совета,
проректор по научной и инновационной
деятельности



А.Б. Ворожцов

Ученый секретарь Ученого совета

Н.А. Сазонтова

ВЫПИСКА
из протокола заседания Учёного совета
Томского государственного университета
№ 04 от «28» апреля 2021 г.
Присутствовали: 67 из 75 утвержденных членов Учёного совета.

СЛУШАЛИ: Об утверждении изменений в Положение о структурном подразделении Научного управления Томского государственного университета Томский региональный центр коллективного пользования.

РЕШИЛИ: Утвердить изменения в Положение о структурном подразделении Научного управления Томского государственного университета Томский региональный центр коллективного пользования (*изменения в Положение прилагаются*).

Решение принято на основании результатов голосования (за – 45; против – 6; воздержались – 16).

Заместитель председателя Учёного совета,
проректор по научной и инновационной
деятельности

Учёный секретарь Учёного совета



А.Б. Ворожцов

Н.А. Сазонтова