



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГУ)

ПРИКАЗ

12.09.2025

№ 11652/1

Об утверждении перечня и стоимости
типовых услуг на 2025 год

В целях обеспечения деятельности Научного парка и на основании подпункта 3¹.1.4. приказа Ректора от 08.08.2008 № 1093/1 «О распределении полномочий между должностными лицами Санкт-Петербургского государственного университета» (с последующими изменениями и дополнениями)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие перечень и стоимость типовых услуг Научного парка СПбГУ на 2025 год в соответствии с Приложением.
2. За разъяснением содержания настоящего приказа обращаться посредством сервиса «Виртуальная приёмная» на сайте СПбГУ к начальнику Бюджетно-аналитического управления.
3. Предложения по изменению и (или) дополнению настоящего приказа направлять на адрес электронной почты org@spbu.ru.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по научной работе Микушева С. В.

Начальник Бюджетно-аналитического управления

Т. Д. Ахобадзе

Приложение

УТВЕРЖДЕН

приказом от 12.09.2025 № 11652/1

Перечень и стоимость типовых услуг Научного парка СПбГУ

Вид исследований	Стоимость по прайсу	Единица измерения
Испытания на растяжение, сжатие (изгиб) при комнатной температуре	2 678,00	руб./образец
Испытания на растяжение, сжатие (изгиб) при пониженной или повышенной температурах (от -70 до 350 С)	3 544,00	руб./образец
Испытания по п. 1-2 с длительностью более получаса, дополнительно за каждые 30 минут	1 812,00	руб./образец
Определение модуля Юнга	2 678,00	руб./образец
Определение коэффициента Пуассона	2 678,00	руб./образец
Применение бесконтактной оптической системы измерения перемещений VDA-3D	5 767,00	руб./образец
Испытание на усталостную выносливость при растяжении-сжатии, изгибе	2 010,00	руб./час
Испытания на ударный изгиб/растяжение/сжатие с записью диаграммы при комнатной температуре	1 990,00	руб./образец
Испытания на ударный изгиб/растяжение/сжатие с записью диаграммы при пониженной или повышенной температурах (от -70 до 150 С)	2 930,00	руб./образец
Испытание на ударную вязкость при изгибе при комнатной температуре	1 583,00	руб./образец
Изготовление образцов для механических испытаний на электроэррозионном станке	2 045,00	руб./час
Испытания на растяжение малых образцов при температуре жидкого азота	11 999,00	руб./образец
Обработка материалов методом кручения под высоким давлением при комнатной температуре. Не более 10 оборотов.	6 966,00	руб./образец
Обработка материалов методом кручения под высоким давлением при повышенной температуре. Не более 10 оборотов.	14 759,00	руб./образец
Измерение микротвердости	2 926,00	руб./образец
Пробоподготовка для измерения микротвердости	2 724,00	руб./образец
Анализ экспериментальных данных	5 000,00	руб./образец
Подготовка отчета по требуемой форме	5 000,00	руб./образец
Исследование методом лазерной дифракции распределения частиц по размерам в диапазоне от 0,03 до 1000 микрон (в работу принимается от 10 образцов)	2 800,00	руб./образец
Качественный анализ образца методом ГХ-МС (без расшифровки)	5 000,00	руб./образец

Расшифровка результатов ГХ-МС (до 10 компонентов с минимальным содержанием в смеси выше 0,01%)	5 800,00	руб./образец
Количественный анализ до 5 компонентов в образце методом ГХ-МС (методика и стандартные образцы предоставляются Заказчиком)	80 000,00	руб./образец
Количественный анализ до 5 компонентов в образце методом ГХ-МС (каждый последующий образец по отработанной методике)	5 300,00	руб./образец
Съёмка масс-спектра высокого разрешения ESI HRMS (+,-) или APCI HRMS (+,-) с прямым напуском (DMI). Без расшифровки. Со специалистом.	6 000,00	руб./образец
Съёмка масс-спектра высокого разрешения ESI HRMS (+,-) или APCI HRMS (+,-) с первичной расшифровкой результатов. Требуется участие специалиста.	10 500,00	руб./образец
ВЭЖХ анализ (качественный или сравнительный) на хроматографе с масс-детектором Shimadzu LCMS-8030 длительностью до 50 минут (методика и стандартные образцы предоставляются заказчиком)	9 400,00	руб./образец
Количественный анализ до 3 компонентов в образце методом ВЭЖХ-МС низкого разрешения (методика и стандартные образцы предоставляются заказчиком)	96 500,00	руб./образец
Количественный ВЭЖХ анализ до 3 компонентов на хроматографе с масс-детектором Shimadzu LCMS-8030 с подбором условий анализа по стандартным образцам (стандартные образцы предоставляются заказчиком)	150 000,00	руб./образец
Количественный анализ до 3 компонентов в образце методом ВЭЖХ-МС низкого разрешения (каждый последующий образец по отработанной методике)	9 400,00	руб./образец
Количественный ВЭЖХ анализ до 5 компонентов в образце на хроматографе с флюориметрическим детектором Shimadzu LC-20 (методика и стандартные образцы предоставляются заказчиком)	50 000,00	руб./образец
Количественный ВЭЖХ анализ до 5 компонентов в образце на хроматографе с флюориметрическим детектором Shimadzu LC-20 с подбором условий анализа по стандартным образцам (стандартные образцы предоставляются заказчиком)	75 000,00	руб./образец
Количественный ВЭЖХ анализ до 5 компонентов в образце на хроматографе с флюориметрическим детектором Shimadzu LC-20 (каждый последующий образец по отработанной методике)	4 500,00	руб./образец
Количественный ВЭЖХ анализ до 5 компонентов на хроматографе Shimadzu LC-20 с детектором диодная матрица (методика и стандартные образцы предоставляются заказчиком)	52 000,00	руб./образец
Количественный ВЭЖХ анализ до 5 компонентов на хроматографе Shimadzu LC-20 с детектором диодная матрица с подбором условий анализа по стандартным образцам (стандартные образцы предоставляются заказчиком)	77 500,00	руб./образец

Количественный ВЭЖХ анализ до 5 компонентов на хроматографе Shimadzu LC-20 с детектором диодная матрица (каждый последующий образец по отработанной методике)	4 600,00	руб./образец
Подбор оптимальных условий количественного анализа атомно-спектральными методами (за соединение)	17 000,00	руб./услуга
Количественное определение элементного состава образца предоставленного заказчиком методом АЭС-ИСП (до 23 элементов, с калибровкой по мультиэлементному стандарту)	9 800,00	руб./образец
Количественное определение элементного состава образцов предоставленных заказчиком методом АЭС-ИСП (до 23 элементов с калибровкой по мультиэлементному стандарту) от 12 образцов	4 000,00	руб./образец
Количественное определение элементного состава образцов предоставленных заказчиком методом АЭС-ИСП (более 23 элементов или включая элементы, не входящие в состав мультиэлементного стандарта)	12 500,00	руб./образец
Количественное определение одного элемента в образцах предоставленных заказчиком методом АЭС-ИСП (от 20 образцов)	2 200,00	руб./образец
C, H, N, S – элементный анализ (до 5 образцов)	7 900,00	руб./образец
C, H, N, S – элементный анализ (от 5 образцов)	5 500,00	руб./образец
Определение элементного состава методом рентгенофлуоресцентной энергодисперсионной спектроскопии, расчёт количественного содержания элементов МФП	5 000,00	руб./образец
Спектроскопия УФ, ИК, ИК-Фурье (съёмка спектра без расшифровки)	4 100,00	руб./образец
Проведение пробоподготовки для исследования элементного состава методами атомной спектрометрии и других методов (за 1 час работы)	1 700,00	руб./час
Почасовая работа на лазерном сканирующем конфокальном микроскопе Leica TCS SPE. Для лиц, прошедших обучение и допущенных к работе на оборудовании	1 100,00	руб./час
Почасовая работа на лазерном сканирующем конфокальном микроскопе Leica TCS SPE и создание трехмерных реконструкций материалов в объёме образцов. Работа с оператором.	2 100,00	руб./час
Сканирующая электронная микроскопия (СЭМ) и электронно-зондовый микроанализ: настольный растровый электронный микроскоп-микроанализатор TM 3000 (Hitachi). Для лиц, прошедших обучение и допущенных к самостоятельной работе на оборудовании.	1 300,00	руб./час
Сканирующая электронная микроскопия (СЭМ) и электронно-зондовый микроанализ: настольный растровый электронный микроскоп-микроанализатор TM 3000 (Hitachi). Работа с оператором.	2 000,00	руб./час

Сканирующая электронная микроскопия (СЭМ) и электронно-зондовый микронализ: система со сфокусированными электронным и ионным зондами QUANTA 200 3D (FEI). Работа с оператором.	3 300,00	руб./час
Сканирующая электронная и ионная микроскопия (СЭМ, ФИП): травление образцов сфокусированным ионным пучком.	4 000,00	руб./час
Вакуумное напыление углеродной пленки.	1 200,00	руб./сессия (2-6 образцов)
Вакуумное напыление углеродной пленки с измерением толщины покрытия.	1 400,00	руб./сессия (2-6 образцов)
Почасовая работа на стериомикроскопе Leica M205 C. Для лиц, прошедших обучение и допущенных к работе на оборудовании.	650,00	руб./час
Почасовая работа на поляризационном микроскопе Leica DM4500P. Для лиц, прошедших обучение и допущенных к работе на оборудовании.	750,00	руб./час
Почасовая работа на стериомикроскопе Leica M205 C. Работа оператора.	1 300,00	руб./час
Почасовая работа на поляризационном микроскопе Leica DM4500P. Работа оператора.	1 400,00	руб./час
Исследование статического светорассеяния, определение значения средневесовой молекулярной массы, инкремента показателя преломления, значение z-среднего радиуса инерции, значение второго вириального коэффициента.	10 200,00	руб./образец
Исследование статического и динамического светорассеяния, определение значения средневесовой молекулярной массы, инкремента показателя преломления, значение z-среднего радиуса инерции, значение второго вириального коэффициента, значение коэффициента трансляционной диффузии, значение гидродинамического радиуса, распределение рассеивателей по размерам	14 400,00	руб./образец
Исследование динамического светорассеяния, определение значения коэффициента трансляционной диффузии, значения гидродинамического радиуса, распределения рассеивателей по размерам	5 200,00	руб./образец
	6 000,00	руб./образец

Определение характеристической вязкости (измерение относительной вязкости для растворов пяти концентраций) с помощью микровискозиметра LOVIS 2000 M.		
Измерение динамической вязкости (при одной концентрации) с помощью микровискозиметра LOVIS 2000 M.	2 000,00	руб./образец
Измерение плотности образца с помощью плотномера DMA 5000 M.	1 200,00	руб./образец
Снятие изотермы адсорбции/десорбции N2 с помощью анализатора Quadrasorb SI. Дегазация образца при фиксированной температуре под вакуумом на приборе FloVac Degasser. Расчет удельной площади поверхности методом BET, расчет размера пор и распределения пор по размеру методами BJH и DFT.	9 200,00	руб./образец
Скоростная седиментация (постановка эксперимента на Аналитической Ультрацентрифуге ProteomeLab XL-I) с целью определения: значения среднего коэффициента седиментации; распределения по коэффициентам седиментации; качественной оценки дисперсности образца; значения коэффициента поступательной диффузии, оцененного методом решения уравнения Ламма; значения молярной массы образца; значения гидродинамического размера; значения удельно парциального объема; значения коэффициента поступательной диффузии; абсолютного значения молярной массы и гидродинамических размеров. (час)	4 000,00	руб./час
Исследование магнитных свойств материалов: измерение магнитного момента в постоянных магнитных полях до 7 Тл и температурах в диапазоне 1.8-400 К на приборе MPMS 3 Quantum Design. (час)	3 800,00	руб./час
Исследование магнитных свойств материалов: измерение магнитного момента в постоянных магнитных полях до 7 Тл и температурах в диапазоне 300-1000 К на приборе MPMS 3 Quantum Design. (час)	4 100,00	руб./час
Исследование физических свойств материалов в магнитных полях до 9 Тл на приборе PPMS-9 Quantum Design: теплоемкость, теплопроводность, электрическое сопротивление, АС магнитная восприимчивость. Диапазон температур: от 1.9 - 400 К (указан максимальный температурный диапазон, гарантированный диапазон для всех типов экспериментов: 1.9 - 350 К). (час)	3 200,00	руб./час
Измерение комплексного импеданса в широком частотном (3 мГц - 3 ГГц) и температурном (-150оС - +400оС) интервалах. (час)	2 000,00	руб./час
Получение изображений атомно-силовой микроскопии в полуконтактном режиме. (час)	4 200,00	руб./час
Исследование физических свойств материалов методом ядерного магнитного резонанса (ЯМР) в	6 600,00	руб./час

диапазоне температур 80-673 К с помощью импульсного ЯМР-спектрометра Bruker AVANCE III HD (400 MHz). Регистрация спада свободной индукции (ССИ)/спинового эха (СЭ) и измерения времен спин-решеточной (T1) и спин-спиновой (T2) релаксации проводятся для всех ядер, обладающих ненулевым спином; анализ полученных экспериментальных данных. Возможно использование современных методик улучшения спектров ЯМР, в том числе методики вращения под магическим углом (MAS). Набор имеющихся датчиков: HPLTBB, HRHTBB, HPFTBB, DVT CP MAS, WVT CP MAS. (час)		
Измерение показателя преломления образца с помощью рефрактометра Abbemat MW-WR (Anton Paar).	600,00	руб./образец
Измерение инкремента показателя преломления образца с помощью рефрактометра Abbemat MW-WR (Anton Paar).	1 400,00	руб./образец
Измерение рефрактометрических характеристик с помощью рефрактометра Abbemat MW-WR (час).	1 400,00	руб./час
Измерение температурной зависимости динамической вязкости с помощью микровискозиметра LOVIS 2000 M (час).	2 600,00	руб./час
Измерение температурной зависимости плотности образца с помощью плотномера DMA 5000 M (час).	1 700,00	руб./час
Измерение реологических характеристик с помощью реометра MCR 702 TDR (час).	4 600,00	руб./час
Снятие изотермы адсорбции N2 с помощью анализатора Quadrasorb SI. Дегазация образца при фиксированной температуре под вакуумом на приборе FloVac Degasser. Расчет удельной площади поверхности методом BET.	5 600,00	руб./образец
Ультразвуковая дефектоскопия объекта с использованием ультразвукового дефектоскопа-томографа A1550 IntroVisor	14 500,00	руб./образец
Ультразвуковая дефектоскопия объекта с использованием ультразвукового дефектоскопа-томографа A1550 IntroVisor (час)	1 600,00	руб./час
Снятие изотермы адсорбции CO2 с помощью анализатора Quadrasorb SI. Дегазация образца при фиксированной температуре под вакуумом на приборе FloVac Degasser. Расчет удельной площади поверхности методом BET.	5 500,00	руб./образец
Фрезерные работы по металлу и полимерам	2 500,00	руб./час
Токарные работы по металлу и полимерам	2 300,00	руб./час
Фрезерные работы по дереву и полимерам	1 990,00	руб./час
Фотополимерная 3D печать	5 100,00	руб./час
Экструзионная 3D печать	510,00	руб./час

Электронная микроскопия и микроанализ минерального сырья на сканирующем электронном микроскопе Hitachi S-3400N Oxford X-Max 20 с энергодисперсионным анализом в течение смены (6 часов)	25 500,00	руб./смена
Электронная микроскопия и микродифракция минерального сырья методом EBSD на сканирующем электронном микроскопе Hitachi S-3400N (6 часов)	25 500,00	руб./смена
Регистрация спектров на рамановском спектрометре Horiba Jobin-Yvon LabRam HR 800 в течение 1 часа	4 200,00	руб./час
Регистрация спектров на рамановском спектрометре Horiba Jobin-Yvon LabRam HR 800 для охлаждаемых образцов (до 80К) в течение 1 часа	4 200,00	руб./час
Регистрация спектров на рамановском спектрометре Horiba Jobin-Yvon LabRam HR 800 для нагреваемых образцов (до 870К) в течение 1 часа	4 200,00	руб./час
Определение состава вещества спектроскопическими методами с использованием рамановского спектрометра Horiba Jobin-Yvon LabRam HR 800 и Фурье-спектрометра с рамановским модулем Nicolet 6700 в течение смены (6 часов)	22 750,00	руб./смена
Регистрация спектров на ИК Фурье-спектрометре с рамановским модулем Nicolet 6700 в течение 1 часа	3 000,00	руб./час
Регистрация ИК спектров на Фурье-спектрометре высокого разрешения Bruker IFS125 в течение 1 часа	3 500,00	руб./час
Определение температурных и влажностных профилей в тропосфере. Определение содержания IWV и LWP. Локация Ст. Петергоф (1 час)	650,00	руб./час
Определение высоты нижней границы облачности (1 час)	1 100,00	руб./час
Измерение концентрации озона в воздухе (1 проба)	550,00	руб./образец
Определение содержания органического и элементарного углерода в фильтровых пробах термооптическим анализатором SUNset Lab (1 проба)	2 200,00	руб./образец
Измерение концентрации катионов и анионов (F-, Cl-, NO3-, SO4-, Na+, NH4+, K+, Mg2+, Ca2+) в жидкостях с pH не менее 2 и не более 9 с размером твердых частиц жидкой фазы не более 0,25 мкм (1 проба)	1 850,00	руб./образец
Измерение концентрации окислов азота в воздухе (1 проба)	550,00	руб./образец
Измерение концентрации водяного пара, углекислого газа, метана в воздухе (1 проба)	570,00	руб./образец
Измерение концентрации угарного газа в воздухе (1 проба)	600,00	руб./образец
Определение оптических характеристик аэрозоля в толще (АОТ, параметр Ангстрема, АОР), локация Ст. Петергоф (1 час)	1 350,00	руб./час
Исследование вызванной поляризации пород и руд (1 образец)	4 150,00	руб./образец
Проведение электроразведочных работ методом радиомагнитотеллурического зондирования (1 образец)	1 300,00	руб./образец

Измерение начальной магнитной восприимчивости при комнатной температуре (1 час)	1 500,00	руб./час
Измерение температурной зависимости магнитной восприимчивости в диапазоне от 20 до 700°C (1 образец)	1 600,00	руб./образец
Измерение температурной зависимости магнитной восприимчивости в диапазоне от -195 до 20°C (1 образец)	2 100,00	руб./образец
Измерение магнитного момента, включая размагничивание образца переменным полем в течении смены (6 часов)	22 500,00	руб./смена
Биотестирование качества поверхностных и сточных вод, а также водных вытяжек из почв и отходов по смертности дафний.	1 194	руб./услуга
Биотестирование качества поверхностных и сточных вод, а также водных вытяжек из почв и отходов по интенсивности потребления кислорода дафниями.	1 403	руб./услуга
Биотестирование качества поверхностных и сточных вод, а также водных вытяжек из почв и отходов по смертности и изменению плодовитости дафний.	1 403	руб./услуга
Биотестирование качества поверхностных вод по функциональному состоянию раков вида <i>Astacus leptodactylus</i> в режиме реального времени.	4 843	руб./услуга
Биотестирование качества сточных вод по функциональному состоянию раков вида <i>Cherax quadricarinatus</i> в режиме реального времени.	4 843	руб./услуга
Анализ спектров поглощения растворов в УФ и видимой областях длин волн с использованием спектрофотометров. При наличии стандартов проведение количественного анализа вещества.	1 727	руб./услуга
Анализ спектров флуоресценции растворов с поиском оптимальной зоны анализа вещества на люминесцентном спектрометре PerkinElmer LS-55. (Объем образца 0,7 - 4,0 мл).	1 678	руб./услуга
Статистический анализ экспериментальных данных с использованием открытого языка программирования R: дисперсионный анализ, регрессионный анализ (варианты) и др., графическое представление результатов в форматах 2D и 3D.	3 292	руб./услуга
Сканирующая электронная микроскопия (СЭМ) проводящих образцов (металлы, полупроводники и прочее)	4 250	руб./образец
Сканирующая электронная микроскопия (СЭМ) плохопроводящих образцов и диэлектриков (керамика, полимеры и прочее)	5 750	руб./образец
Сканирующая электронная микроскопия (СЭМ)	4 050	руб./час
Рентгеноспектральный микроанализ	5050	руб./час
Вакуумное напыление тонких плёнок	4100	руб./час
Сканирующая ионная микроскопия (СИМ) и литография	5900	руб./час

Просвечивающая (трансмиссионная) электронная микроскопия (ПЭМ)	6500	руб./час
Катодолюминесценция	5650	руб./час
Дифракция обратно-рассеянных электронов	7750	руб./час
Электронная литография	5050	руб./час
Приготовление образцов для СЭМ (механическая обработка, запрессовка и т.д.)	3200	руб./час
Приготовление фольг для ПЭМ	3900	руб./час
Нестационарная спектроскопия глубоких уровней	1 250	руб./час
Составление отчета по форме заявителя заверенного проректором СПбГУ	договорная	
Термический анализ	8 000,00	руб./час
Дифференциальная сканирующая калориметрия	8 000,00	руб./час
Термомеханический анализ	15 000,00	руб./час
Термомикроскопия	6 600,00	руб./час
Динамическая сорбция паров воды	3 000,00	руб./час
Эталонная порометрия	9 000,00	руб./час
Микрокалориметрия титрования	7 000,00	руб./час
Изотермическая калориметрия	7 000,00	руб./час
Изопериболическая калориметрия	12 000,00	руб./час
Спектроскопия комбинационного рассеяния света на экспресс-рамановском спектрометре SENTERRA	5 400,00	руб./час
Спектроскопия комбинационного рассеяния света на экспресс-рамановском спектрометре LabRam	5 400,00	руб./час
Спектроскопия комбинационного рассеяния света на экспресс-рамановском спектрометре T64000	6 800,00	руб./час
Спектрофотометрические измерения (Lambda 1050)	3 400,00	руб./час
Люминесцентные исследования (в т.ч. измерение спектров люминесценции, спектров возбуждения, кинетики люминесценции и квантового выхода) на модульном спектрофлуориметре Fluorolog-3	6 300,00	руб./час
Люминесцентная микроскопия с временным разрешением (УНУ КЛМ)	8 000,00	руб./час
Оптическая микроскопия (Olympus BX51/МИИ-4М/ПОЛАМ Р-312)	1 500,00	руб./час
Инфракрасная спектроскопия (Nicolet 8700/IRPrestige-21)	6 400,00	руб./час
Проведение анализа/интерпретации спектров	4 500,00	руб./час
Гранулометрия (SZ-100)	2 100,00	руб./час
Измерение дзета потенциала (SZ-100)	2 100,00	руб./час
Пробоподготовка	2 100,00	руб./час
Лазерный комплекс, состоящий из регенеративного усилителя фемтосекундных импульсов Astrella-Tunable-USP-1K и двухканального оптического параметрического усилителя TOPAS Twins	10 700,00	руб./час
1.1 Предоставление стандартной виртуальной машины (сервера) (4 ядра, 8 ГБ ОЗУ, 50 HDD CentOS либо Windows) для проведения НРС расчетов на комплексе ВЦ	25,00	руб./час

1.2 Настройка и проверка вычислительной среды (стандартной виртуальной машины, расширенной конфигурации виртуальной машины)	1 900,00	руб./услуга
2.1 Предоставление виртуальной машины (сервера) расширенной конфигурации (6 ядер, 32 ГБ ОЗУ, 200 HDD CentOS либо Windows) для проведения расчетов с использованием свободно распространяемого ПО, либо лицензионного ПО заказчика	25,00	руб./час
2.2 Настройка и проверка вычислительной среды (стандартной виртуальной машины, расширенной конфигурации виртуальной машины)	1 900,00	руб./услуга
3.1 Предоставление нестандартной виртуальной машины (сервера) (8-14 ядер, 64-128 ГБ ОЗУ 200ГБ HDD) с 1-4 графической картой на базе Nvidia Tesla K2 (1536 ядер cuda 4ГБ памяти на карту)	25,00	руб./час
3.2 Настройка и проверка вычислительной среды (Нестандартной виртуальной машины)	1 900,00	руб./услуга
4.1 Предоставление в течение 1 месяца дополнительной дисковой квоты	15 500,00	руб./1ТБ
4.2 Настройка и проверка дополнительной квоты и бэкапа	600,00	руб./услуга
5.1 Предоставление доступа к НРС расчетам среднего объема (24-72 ядра, до 380 ГБ распределенной памяти)	25,00	руб./узел-час
5.2 Настройка и проверка вычислительной среды	300,00	руб./услуга
6.1 Предоставление доступа к НРС расчетам большого объема (56-1000 ядер, до 9ТБ распределенной памяти)	80,00	руб./узел-час
6.2 Настройка и проверка вычислительной среды	500,00	руб./услуга
8.1 Предоставление доступа к НРС расчетам с использованием общей памяти объемом до 1ТБ	55,00	руб./узел-час
8.2 Настройка и проверка вычислительной среды	500,00	руб./услуга
9.1 Предоставление доступа к НРС расчетам с использованием общей памяти объемом до 2ТБ	110,00	руб./узел-час
9.2 Настройка и проверка вычислительной среды	500,00	руб./услуга
10.1 Предоставление доступа к НРС расчетам с использованием общей памяти объемом до 4ТБ	200,00	руб./узел-час
10.2 Настройка и проверка вычислительной среды	500,00	руб./услуга
11.1 Предоставление доступа к НРС расчетам с использованием графического ускорителя Nvidia Tesla K40	35,00	руб./узел-час
11.2 Настройка и проверка вычислительной среды	300,00	руб./услуга
12.1 Предоставление доступа к НРС расчетам с использованием графического ускорителя Nvidia Tesla P100 16GB	40,00	руб./узел-час
12.2 Настройка и проверка вычислительной среды	500,00	руб./услуга
13.1 Предоставление доступа к НРС расчетам с использованием графического ускорителя Nvidia A6000	80,00	руб./узел-час
13.2 Настройка и проверка вычислительной среды	500,00	руб./услуга
Съемка дифрактограммы на дифрактометре Rigaku «MiniFlex II» в диапазоне 2тета 3-80	1 500,00	руб./образец

Съемка дифрактограммы на дифрактометре Rigaku «Ultima IV-285» в диапазоне 2тета 3-100	1 900,00	руб./образец
Съемка дифрактограммы на дифрактометре Bruker «D2 Phaser» в диапазоне 2тета 5-100	1 450,00	руб./образец
Качественный фазовый анализ простых неорганических смесей (не более 3 фаз в смеси)	3 500,00	руб./образец
Качественный фазовый анализ неорганических смесей (не более 5 фаз в смеси)	5 000,00	руб./образец
Качественный фазовый анализ образца содержащего органическую фазу	5 000,00	руб./образец
Качественный фазовый анализ сложных неорганических смесей (более 7 фаз в смеси)	7 000,00	руб./образец
Качественный фазовый анализ сложных смесей, содержащих 2 и более органических фаз.	8 000,00	руб./образец
Качественный фазовый анализ смесей содержащих глинистые минералы, съемки в воздушно-сухом состоянии и в насыщенном состоянии.	13 500,00	руб./образец
Качественный и количественный фазовый анализ отмытых от биологических жидкостей конкриментов	2 000,00	руб./образец
Качественный и количественный фазовый анализ неорганических смесей (не более 4 фаз)	6 800,00	руб./образец
Качественный и количественный фазовый анализ сложных смесей (бетоны, цементы, окалины, горные породы, не более 5 фаз в смеси)	8 200,00	руб./образец
Качественный и количественный фазовый анализ сложных смесей (бетоны, цементы, окалины, горные породы не более 7 фаз в смеси)	10 000,00	руб./образец
Расчет теоретической порошковой дифрактограммы по известным структурным данным	1 500,00	руб./образец
Обработка и расшифровка дифрактограммы заказчика с использованием порошковой базы ICDD и структурной базы ICSD	4 000,00	руб./образец
Структурный анализ неорганических материалов (размер ячейки до 6 ангстрем)	6 500,00	руб./образец
Структурный анализ органических и металло-органических комплексов (размер ячейки до 10 ангстрем)	10 500,00	руб./образец
Структурный анализ сложных органических и металло-органических комплексов (размер ячейки до 20 ангстрем)	17 700,00	руб./образец
Структурный анализ сложных органических и металло-органических комплексов (размер ячейки до 40 ангстрем)	30 000,00	руб./образец
Структурный анализ неорганических материалов (размер ячейки до 12 ангстрем) в интервале температур 25 - 1000оС , не более 12 температурных точек.	24 000,00	руб./образец
Структурный анализ неорганических материалов (размер ячейки до 20 ангстрем) в интервале температур 25 - 1000оС , не более 15 температурных точек.	33 000,00	руб./образец

Структурный анализ неорганических материалов (размер ячейки до 12 ангстрем) в интервале температур -180 - +200оС , не более 15 температурных точек.	26 000,00	руб./образец
Терморентгенодифракционные исследования в интервале температур -180 - 300оС с шагом не менее 20 оС (не более 25 температурных точек)	16 000,00	руб./образец
Терморентгенодифракционные исследования в интервале температур 25 - 1000оС с шагом не менее 40 оС (не более 25 температурных точек).	21 000,00	руб./образец
Терморентгенодифракционные исследования в интервале температур 25 - 1200оС с шагом не менее 40 оС (не более 30 температурных точек).	26 000,00	руб./образец
Неразрушающий качественный и количественный фазовый анализ нестандартных поликристаллических образцов (массивные образцы, изделия и пр.)	6 500,00	руб./образец
Микроструктурный анализ (определение размеров кристаллитов, микронапряжений) в одной точке	7 000,00	руб./образец
Микроструктурный анализ (определение размеров кристаллитов, микронапряжений) в одной точке (не менее 3 точек на одной плоскости)	4 000,00	руб./образец
Анализ тонких (моно- и поликристаллических) пленок на подложках. Определение фазового состава.	4 500,00	руб./образец
Анализ (толщиной более 350 нм) моно-, поликристаллических и аморфных пленок на подложках. Определение толщины, плотности, шероховатости поверхности и интерфейса при помощи рентгеновской рефлектометрии.	10 500,00	руб./образец
Анализ тонких (50-350 нм) моно-, поликристаллических и аморфных пленок на подложках. Определение толщины, плотности, шероховатости поверхности и интерфейса при помощи рентгеновской рефлектометрии.	8 700,00	руб./образец
Анализ тонких (менее 50 нм) моно-, поликристаллических и аморфных пленок на подложках. Определение толщины, плотности, шероховатости поверхности и интерфейса при помощи рентгеновской рефлектометрии.	4 800,00	руб./образец
Анализ одноосной текстуры (полимерные волокна, тонкие слои толщиной не менее 100 нм на положке) и остаточных напряжений	14 000,00	руб./образец
Анализ одноосной текстуры (тонкие слои толщиной менее 100 нм на положке) и остаточных напряжений	14 500,00	руб./образец
Анализ многоосной текстуры (прокатные листы, полимерные пленки)	18 000,00	руб./образец
Регистрация кривой качания, брэгговского отражения и фи-скана на ориентированной монокристаллической пластине	3 300,00	руб./образец
Нанотомографическое (разрешение до 200 нм) сканирование образца размером не более 2x2x2мм с визуализацией внутреннего строения.	10 000,00	руб./образец

Нанотомографическое (разрешение до 200 нм) сканирование образца размером не более 2x2x2мм, включающее анализ и визуализацию порового пространства.	15 000,00	руб./образец
Микротомографическое сканирование образца размером не более 15x15x15мм с визуализацией внутреннего строения.	7 000,00	руб./образец
Микротомографическое исследование образца размером не более 15x15x15мм, включающее анализ и визуализацию порового пространства.	10 000,00	руб./образец
Микротомографическое исследование образца размером не более 15x15x15мм, и плотностью более 4 г/см ³ включающее анализ порового пространства и построение 3D-модели.	15 000,00	руб./образец
Микротомографическое сканирование образца размером не более 20x20x20 с визуализацией внутреннего строения.	9 000,00	руб./образец
Микротомографическое исследование образца размером не более 20x20x20мм, включающее анализ и визуализацию порового пространства.	13 500,00	руб./образец
Микротомографическое сканирование образца размером не более 40x40x40 мм с визуализацией внутреннего строения.	17 000,00	руб./образец
Микротомографическое исследование образца размером не более 40x40x40 мм, включающее анализ и визуализацию порового пространства.	20 000,00	руб./образец
Микротомографическое сканирование образца размером не более 100x100x100 с визуализацией внутреннего строения.	38 000,00	руб./образец
Термогравиметрическое исследование 30-1300оС, объем пробы 1-80мкл (Netzsch STA 449 F3)	4 000,00	руб./образец
ИК-спектроскопия: приготовление образца, съемка ИК спектра, исследования на ИК микроскопе.	1 600,00	руб./образец
Определение элементного состава методом рентгенофлуоресцентной энергодисперсионной спектроскопии портативным анализатором Innov-x Омега	1 250,00	руб./образец
Определение элементного состава (от Na до Am) методом рентгено-флуоресцентной энергодисперсионной спектроскопии спектрометром Genius IF	2 000,00	руб./образец
Подготовка образца и изготовление препарата для определения элементного состава спектрометром Genius IF	2 500,00	руб./образец
Определение элементного состава (от В до Am) методом локальной энергодисперсионной спектроскопии	5 000,00	руб./образец
Исследование образца методом сканирующей электронной микроскопии на СЭМ SM-32	10 000,00	руб./час
Оптическая микроскопия на поляризационном микроскопе Leica DM 4500Р	450,00	руб./час

Оптическая микроскопия на поляризационном микроскопе Leica DM4500 Р с микропозиционным столиком	550,00	руб./час
Оптическая микроскопия на цифровом микроскопе KEYENCE VHX-1000 (мультифокус)	1 800,00	руб./час
Оформление официального отчета или протокола анализа (форма с гербовой печатью СПбГУ)	4 000,00	руб./документ
Жидкостная спектроскопия ЯМР. Измерение одномерного спектра ^1H или ^{19}F ЯМР в растворе при комнатной температуре. Измерение в течение 5 минут.	300,00	руб./образец
Жидкостная спектроскопия ЯМР. Измерение одномерного спектра ^{13}C ЯМР в растворе при комнатной температуре. Измерение в течение 20 минут.	800,00	руб./образец
Жидкостная спектроскопия ЯМР. Измерение двумерного спектра ^1H ЯМР по методике COSY, HMQC, HSQC или по сходным методикам в растворе при комнатной температуре. Измерение спектра в течение 20 минут.	800,00	руб./образец
Жидкостная спектроскопия ЯМР. Измерение двумерного спектра ^1H ЯМР по методике NOESY, HMBC или по сходным методикам в растворе при комнатной температуре. Измерение спектра в течение 30 минут.	1 150,00	руб./образец
Жидкостная спектроскопия ЯМР (Bruker Avance III 400). Дополнительное накопление спектра в течение 1-го часа (без участия оператора)	1 050,00	руб./час
Жидкостная спектроскопия ЯМР (Bruker Avance III 400). Почасовая работа на спектрометре (с привлечением оператора), 1 час	2 000,00	руб./час
Измерения одномерных спектров ЯМР на ядрах, отличных от ^1H , ^{19}F и ^{13}C при комнатной температуре. Стоимость за 1 час.	2 700,00	руб./час
Измерения при температурах, отличных от комнатной. Диапазон от 20 до $+80$ °С. Стоимость за 1 температурную точку, дополнительно к самому измерению.	2 500,00	руб./образец
Измерения при температурах, отличных от комнатной. Диапазон от -100 до 20 °С. Стоимость за 1 температурную точку, дополнительно к самому измерению.	2 700,00	руб./образец
Почасовая работа на спектрометре Bruker Avance III 500 (без участия оператора), 1 час	2 500,00	руб./час
Жидкостная спектроскопия ЯМР. Почасовая работа на спектрометре Bruker Avance III 500 (с привлечением оператора), 1 час	3 500,00	руб./час
Жидкостная спектроскопия ЯМР (Bruker Avance Neo 500 с криодатчиком). Почасовая работа на спектрометре (без участия оператора), 1 час	3 000,00	руб./час
Жидкостная спектроскопия ЯМР (Bruker Avance Neo 500 с криодатчиком). Почасовая работа на спектрометре (с привлечением оператора), 1 час	3 900,00	руб./час

Твердотельная спектроскопия ЯМР. Пробоподготовка и накопление статического спектра ЯМР (one-pulse или CP) на ядрах ^1H , ^{31}P - ^{15}N при комнатной температуре в течение 1 часа.	6 500,00	руб./час
Твердотельная спектроскопия ЯМР. Пробоподготовка и накопление спектра ЯМР с вращением под магическим углом (MAS; one-pulse или CP) при комнатной температуре на ядрах ^1H , ^{31}P - ^{15}N в течение 1 часа.	6 500,00	руб./час
Твердотельная спектроскопия ЯМР. Дополнительное накопление спектра в течение 1-го часа	5 000,00	руб./час
Твердотельная спектроскопия ЯМР. Почасовая работа на спектрометре (с привлечением оператора), 1 час	6 500,00	руб./час
Спектроскопия ЭПР (Bruker Elexsys E580). Регистрация спектра ЭПР, за 1 час работы спектрометра.	9 300,00	руб./час
Предоставление дейтерированного растворителя CDCl_3 (0.6 мл)	100,00	руб./образец
Предоставление дейтерированного растворителя D_2O (0.6 мл)	170,00	руб./образец
Предоставление дейтерированного растворителя $(\text{CD}_3)_2\text{SO}$ (0.6 мл)	420,00	руб./образец
Предоставление дейтерированного растворителя $(\text{CD}_3)_2\text{CO}$ (0.6 мл)	800,00	руб./образец
Предоставление дейтерированного растворителя CD_3OD (0.6 мл)	1 700,00	руб./образец
Предоставление дейтерированного растворителя CD_3CN (0.6 мл)	1 000,00	руб./образец
Приготовление образца для ЯМР исследований с навеской на аналитических весах без учета стоимости растворителя	950,00	руб./образец
Приготовление образца для ЯМР исследований без учета стоимости растворителя	300,00	руб./образец
Подготовка протокола анализа с определением химических сдвигов и интегрированием сигналов, за один образец	1 500,00	руб./образец
Оформление официального отчета, протокола анализа (письменная форма с гербовой печатью СПбГУ)	4 000,00	руб./документ
Лабораторная работа «Измерение длины, объема и плотности твердых тел с помощью различных инструментов»	4 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Погрешности измерений»	4 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Изучение упругих свойств спиральной пружины и тонкой пластины»	4 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Исследование деформаций. Закон Гука»	4 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Изучение распределения случайных ошибок измерений»	4 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Исследование прецессии и нутации гироскопа»	4 800,00	руб./услуга

Лабораторная работа «Торсионный осциллятор: собственные колебания»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Торсионный осциллятор: вынужденные колебания»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Торсионный осциллятор: переходные процессы»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Исследование колебаний натянутой струны»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Исследование генератора электрического тока»	4 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Эксперимент по определению отношения заряда электрона к его массе»	4 900,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Определение моментов инерции тел методом крутильных колебаний»	4 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Изучение законов прямолинейного движения на воздушном треке. Проверка трех законов Ньютона»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Законы Ньютона»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Изучение законов столкновения упругих тел на воздушном треке. Проверка трех законов Ньютона»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Законы сохранения»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Регулировка токов и напряжений»	4 900,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Определение скорости звука в воздухе в зависимости от температуры»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Изучение возможности измерения скорости звука по распространению акустического импульса в цилиндрической трубе»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Измерение зависимости вязкости жидкости от температуры»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Измерения в аэродинамической трубе»	4 900,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Определение коэффициента поверхностного натяжения жидкости»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Механика жидкости»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Определение теплоты парообразования воды и плавления льда»	4 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Наблюдение фазового перехода жидкость-газ в критической точке»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «PV-диаграмма двигателя, работающего на горячем воздухе»	4 900,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Тепловые машины. Двигатель Стирлинга»	4 900,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Определение эффективности теплового насоса»	4 900,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Тепловые машины. Тепловой насос. Холодильная установка»	4 900,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Определение показателя адиабаты воздуха резонансным методом»	4 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Законы идеального газа»	4 700,00	руб./услуга

Лабораторная работа «Тепловые машины. Двигатель внутреннего сгорания»	4 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Исследование кривой упругости водяного пара»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Эксперименты по измерению скорости света»	4 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Исследование термопары»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Электростатическое взаимодействие заряженных проводников»	4 900,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Измерение напряжённости электрического поля от электродов простой формы»	4 900,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Проверка закона Ома»	4 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Электричество. От эбонита к электромагниту»	4 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Применение закона Ома и правил Кирхгофа для расчета электрических цепей»	4 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Электричество. Реле и компьютер»	4 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Вольтамперные характеристики нелинейных элементов»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Физические основы электроники. Введение»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Импеданс»	4 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Электричество. Радио. Транзистор»	4 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Трансформатор»	4 900,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Измерение постоянной Фарадея»	4 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Закон Био-Савара»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Электровакуумные диод и триод. Принцип работы и применения»	4 900,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Аппаратная платформа Arduino. Роботы»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Изучение процессов намагничивания и перемагничивания в ферромагнетиках»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Фазовая и групповая скорость ультразвука в жидкости. Дифракция света на ультразвуке»	5 000,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Геометрическая оптика. Простейшие оптические системы»	4 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Дифракция Фраунгофера»	4 900,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Поглощение света веществом. Закон Бугера-Ламберта-Бера»	4 900,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Измерение показателя преломления стекла по углу наименьшего отклонения светового пучка призмой»	5 000,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Призменный спектрометр. Изучение линейчатых спектров инертных газов и паров металла»	5 000,00	руб./услуга

Лабораторная работа «Определение радиуса кривизны поверхности линзы методом колец Ньютона»	5 000,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Основные эксперименты с поляризованным светом»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Закон Малюса»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Законы фотометрии»	4 900,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Осветительные лампы»	4 900,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Оптическая активность, поляриметрия»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Изучение спектров газоразрядных источников света с помощью дифракционного спектрометра»	4 900,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Градуировка спектрометра. Определение длин волн»	5 200,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Градуировка спектрального прибора»	5 200,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Исследование интерференции света с помощью бипризмы Френеля»	5 300,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Исследование оптической системы»	5 300,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Микроскоп. Телескоп»	5 300,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Создание виртуальных приборов в среде LabView»	4 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Программирование виртуальных приборов в среде LabView»	4 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Программирование в среде LabView цифровых портов ввода-вывода устройства сбора данных NI myDAQ»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Исследование простых цепей электрического тока с помощью устройства сбора данных NI myDAQ»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Исследование RLC-цепей электрического тока с помощью устройства сбора данных NI myDAQ»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Исследование вольт-амперных характеристик элементов электрической цепи с помощью устройства сбора данных NI myDAQ»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Получение первого СЗМ изображения. Обработка и представление результатов эксперимента»	5 100,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Исследование поверхности твердых тел методом сканирующей туннельной микроскопии»	5 100,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Исследование поверхности твердых тел методом атомно-силовой микроскопии в неконтактном режиме»	5 100,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Артефакты в сканирующей зондовой микроскопии»	5 100,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Исследование объектов методами зондовой микроскопии»	7 000,00	руб./услуга

Лабораторная работа «Изучение поглощения рентгеновских лучей»	7 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Спектральное распределение рентгеновского излучения в условиях брэгговской дифракции»	7 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Эффект Комптона»	7 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Исследование кристаллической структуры щелочных галоидов методом Дебая-Шерера»	6 000,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Закон Мозли»	6 100,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Счетчик Гейгера-Мюллера. Определение мертвого времени счетчика Гейгера-Мюллера»	4 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Статистика в ядерной физике»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Космические лучи»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Гамма-лучи. Сцинтилляционный гамма-спектрометр»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Определение граничной энергии бета-спектра методом поглощения»	4 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Изучение спектров альфа-частиц с помощью полупроводникового спектрометра»	5 000,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Дозы ионизирующих излучений»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Радиоактивность воздуха»	4 800,00	руб./услуга
Почасовая работа с радионуклидными источниками альфа-, бета-, гамма-излучения	1 300,00	руб./час
Измерение амбиентного эквивалента дозы $H^*(10)$, мощности амбиентного эквивалента дозы $H^*(10)$ рентгеновского и гамма-излучения; измерение плотности потока бета-частиц	1 300,00	руб./час
Лабораторная работа «Квантовая криптография. Принципы работы»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Квантовые поляризационные состояния света»	5 100,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Квантовая криптография»	4 800,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Закон Гука»	5 500,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Законы Ньютона»	5 100,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Законы сохранения импульса и энергии»	5 100,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Машина Атвуда»	5 100,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Баллистический маятник»	5 500,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Крутильные колебания»	5 500,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Маятник Максвелла»	5 500,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Исследование центробежной силы»	5 500,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Математический маятник»	5 500,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Гармонические колебания. Пружинный маятник»	5 500,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Маятник Поля»	5 500,00	руб./услуга

Лабораторная работа «Колебания связанных маятников»	5 500,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Свойства волн на поверхности воды»	5 600,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Трубка Кундта»	5 600,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Эффект Доплера»	5 600,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Газовые законы»	5 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Плотность воздуха»	5 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Определение теплоемкости»	5 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Теплота парообразования»	5 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Теплопроводность»	5 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Тепловой насос»	5 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Двигатель Стирлинга»	5 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Поверхностное натяжение жидкости»	5 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Вязкость ньютоновских и неニュтоновских жидкостей. Ротационный вискозиметр»	5 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Механика жидкости»	5 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Основные законы аэродинамики»	5 400,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Исследование подъемной силы крыла»	5 400,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Электрический заряд»	5 500,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Закон Кулона. Взаимодействие заряженных сфер»	5 500,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Закон Кулона. Метод зеркального заряда»	5 500,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Плоский конденсатор»	5 500,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Закон Ома для участка цепи»	5 400,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Закон Ома для полной цепи. Правила Кирхгофа»	5 400,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Мост Уитстона»	5 500,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Вольт-амперные характеристики элементов электрических цепей (резистор, лампа накаливания, диод, светодиод)»	5 500,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Температурная зависимость различных резисторов и диодов»	5 500,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Транзистор»	5 500,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Гальванический элемент»	5 500,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Реостат и потенциометр»	5 500,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Последовательное и параллельное соединение»	5 500,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Генерация электрического тока»	5 500,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Кривая зарядки конденсатора»	5 500,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Мостовая схема измерения ёмкости и индуктивности»	5 500,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Цепи с выпрямителями»	5 500,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Трансформатор»	5 400,00	руб./услуга
Лабораторная работа «LC-контур»	5 400,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Радио»	5 400,00	руб./услуга

Лабораторная работа «Магнитное поле проводников с током»	5 600,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Магнитное поле катушек Гельмгольца»	5 600,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Магнитное поле Земли»	5 600,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Электромагнитная индукция. Самоиндукция»	5 600,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Изучение гистерезиса феромагнитных материалов»	5 400,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Определение удельного заряда электрона»	6 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Электромагнит»	5 600,00	руб./услуга
Лабораторная работа « Геометрическая оптика. Собирающая и рассеивающая линзы»	5 600,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Оптические системы. Микроскоп, Телескоп»	5 600,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Измерение скорости света в различных средах»	5 500,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Фотометрические характеристики излучения (яркость, освещенность)»	5 500,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Интерференция и дифракция света»	5 600,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Двухлучевая интерференция света с бипризмой Френеля»	5 600,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Интерференция света на тонких пленках. Кольца Ньютона»	5 600,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Интерферометр Майкельсона»	5 600,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Поляризация света. Закон Малюса»	5 600,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Дифракция на щели»	5 600,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Оптические спектры и спектральные приборы. Спектры различных источников света»	5 600,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Спектроскопические методы исследования состава вещества»	5 600,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Фотоэффект»	6 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Дифракция электронов»	6 700,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Микроволновое излучение»	5 500,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Рентгеновское излучение. Томография»	9 400,00	руб./услуга
Лабораторная работа «Брэгговская дифракция: определение параметра решетки неизвестного монокристалла»	9 400,00	руб./услуга
Подготовка мероприятия в аудитории 418 ауд. за час (пн-пт)	1 000,00	руб./час
Сопровождение мероприятия в аудитории 418 ауд. за час (пн-пт)	2 400,00	руб./час
Подготовка мероприятия в аудитории 418 ауд. за час (сб-вс выходной)	1 900,00	руб./час
Сопровождение мероприятия в аудитории 418 ауд. за час (сб-вс выходной)	3 400,00	руб./час

Рутинная работа по приготовлению препаратов хромасом	1 100,00	руб./час
Пробоподготовка к FISH	1 500,00	руб./час
Культивирование клеточных культур (не человеческих) (сеанс 8 часов)	1 600,00	руб./сеанс
Написание научно-исследовательского отчета (до 30 страниц)	35 000,00	руб./документ
Конфокальная сканирующая микроскопия с использованием Leica SP5	4 000,00	руб./час
Широкопольная микроскопия проходящего света и/или флуоресцентная микроскопия	2 250,00	руб./час
Работа на бесконтактном лазерном микродиссекторе Leica LMD7000	3 050,00	руб./час
Получение срезов: замороженных живых, фиксированных, парафинизированных образцов	1 400,00	руб./час
Проводка образцов в парафин для заливки блоков/кассет	14 000,00	руб./запуск
Изготовление реплик с препаратов, подготовленных по методу замораживания-скальвания оператором	8 000,00	руб./услуга
Ручная проводка для ПЭМ с заключением в смолу оператором до 8 образцов	16 500,00	руб./услуга
Изготовление ультратонких срезов стеклянным ножом или ножом заказчика (2 часа или 1 образец)	2 400,00	руб./услуга
Автоматическое контрастирование срезов на сетках (1-20 образцов) ацетатом уранила и цитратом свинца	2 700,00	руб./услуга
Негативное контрастирование препарата частиц для ПЭМ	1 050,00	руб./услуга
Криоультратомирование по Токуясу (алмазный нож предоставляется заказчиком)	11 000,00	руб./услуга
Криоультратомирование по методу CEMOVIS (нож предоставляется пользователем)	9 400,00	руб./услуга
Автоматическая проводка в смолу образцов (1-12) с использованием микроволнового излучения	2 000,00	руб./услуга
Подготовка образца из блока для исследования методом последовательного сканирования поверхности блока на СЭМ VolumeScope	3 900,00	руб./образец
Исследование препарата методом сканирования поверхности блока на микроскопе VolumeScope2	30 000,00	руб./образец
Исследование препарата методом последовательной томографии на микроскопе VolumeScope2	15 000,00	руб./образец
Фиксация биоматериала (1-4 образца) методом замораживания под давлением в устройстве Leica EM HPM 100	13 700,00	руб./услуга
Криозамещение воды и полимеризации блоков (1-8) с использованием УФ излучения в автоматической станции Leica EM ASF2 с оператором	14 500,00	руб./услуга
Окрашивание препаратов по методу иммуноголд (1-12пт, антитела предоставляются пользователем)	7 800,00	руб./услуга
Капиллярное секвенирование по Сэнгеру	500,00	руб./образец
Фрагментный анализ	110,00	руб./образец

Капилярное секвенирование по Сэнгеру, реактивы заказчика	250,00	руб./образец
Исследование препарата методом просвечивающей электронной микроскопии	5 500,00	руб./час
Исследование препарата методом сканирующей электронной микроскопии	3 100,00	руб./час
Исследование замороженного препарата методом сканирующей электронной микроскопии	5 100,00	руб./час
Напыление платины на препараты (1-12) методом термического распыления в вакууме с использованием Leica SCD500	3 500,00	руб./час
Напыление платины на препараты (1-12) методом катодного напыления в среде аргона с использованием Leica SCD500	3 500,00	руб./час
Напыление золота на препараты (1-12) методом катодного напыления в среде аргона с использованием Leica SCD500	3 200,00	руб./час
Сушка образцов (1-4) методом критической точки в среде углекислого газа для сканирующей электронной микроскопии с использованием Leica CPD-030	1 500,00	руб./услуга
Выделение ДНК фенол-хлороформным методом/методом твердофазной экстракции	2 000,00	руб./образец
Выделение РНК фенол-хлороформным методом/методом твердофазной экстракции	4 000,00	руб./образец
Выделение белков из различных видов организмов и типов тканей (включая гомогенизацию тканей/разрушение клеток, солюбилизацию белков, осаждение белка ацетоном, очистку белка, перерастворение очищенного белка в различных буферах)	1 000,00	руб./образец
Рутинная амплификация нуклеиновых кислот, до 96 образцов за один запуск	3 000,00	руб./услуга
Электрофорез нуклеиновых кислот в агарозном геле, до 48 образцов за один запуск	1 500,00	руб./услуга
Измерение концентрации белка/нуклеиновых кислот, до 50 образцов	1 000,00	руб./услуга
Очистка образцов пептидов методом твердофазной экстракции на C18 фазе с применением zip tip или самодельных stage tips, до 12 образцов	3 500,00	руб./услуга
Пробоподготовка образцов белка к анализу методами "bottom up"/"gel based" протеомики (включая выделение белка, осаждение белка в ацетоне, растворение белка, электрофорез белка в ПААГ, окраску геля раствором кумассии либо нитратом серебра, эксцизию фрагментов геля, подготовку фрагментов геля к протеолизу, протеолиз (трипсином или другим ферментом по договорённости) белка в геле, выделение пептидов из геля, очистка пептидов на фазе C18, растворение пептидов в фазе А), до 10 образцов	20 000,00	руб./услуга

Пробоподготовка образцов белка к анализу методами "bottom-up"/"gel free" протеомики (включая выделение белка, осаждение образца в ацетоне, растворение белка, измерение концентрации, восстановление дисульфидных связей раствором ДТГ, карбоксиметилирование остатков цистеина йодацетамидом, протеолиз белка (трипсином или другим ферментом по договорённости), очистку пептидов на фазе C18, растворение пептидов в фазе А), до 10 образцов	17 000,00	руб./услуга
Пробоподготовка образцов белка к анализу методами "top-down" протеомики (включая осаждение в ацетоне, растворение образца, измерение концентрации, восстановление дисульфидных связей раствором ДТГ, растворение белка в фазе А)	1 800,00	руб./образец
Анализ методом ВЭЖХ-МС или ВЭЖХ-tims-МС с определением молекулярных масс или молекулярных масс и ионной подвижности компонентов на масс-спектрометре TimsToF Pro	12 000,00	руб./образец
Анализ методом ВЭЖХ-Tims-МС/МС с определением молекулярных масс и ионной подвижности компонентов с их дальнейшей фрагментацией на масс-спектрометре TimsToF Pro	16 000,00	руб./образец
"Top-down"-протеомика, исследование цельных молекул белка с использованием масс-спектрометра TimsToF Pro	7 000,00	руб./образец
Концентрирование или высушивание биологических образцов в водном, спиртовом, ацетонитрильном растворах и в широком диапазоне температур, до 48 образцов	2 000,00	руб./услуга
Протеомный анализ методом 2D гель-электрофореза с визуализацией кумасси G250 или нитратом серебра, за 1 гель	10 000,00	руб./услуга
Протеомный анализ методом DIGE 2D гель-электрофореза с визуализацией на лазерном сканере Typhoon FLA 9500 Imager, за 1 гель	12 000,00	руб./услуга
Анализ смесей различной сложности в разных буферных системах методом 1D гель-электрофореза, за 1 гель, 1-10 образцов	7 500,00	руб./услуга
Визуализация результатов электрофореза на приборе Chemidoc MP, до 10 гелей	1 200,00	руб./услуга
Перенос анализов из электрофоретического геля на мембрану с возможностью последующей окраски антителами, за 1 гель	2 500,00	руб./услуга
Препартивное изоэлектрофокусирование с коллекцией до 12 фракций, 1 IPG-стрип	9 000,00	руб./услуга
Анализ результатов масс-спектрометрии белков и пептидов	2 000,00	руб./услуга
Подробная расшифровка результатов протеомного анализа	40 000,00	руб./услуга

Биоинформационический анализ результатов масс-спектрометрии белков и пептидов в программе Peaks Studio	3 000,00	руб./услуга (1 процедура анализа для 1 набора данных)
Биоинформационический анализ результатов масс-спектрометрии белков и пептидов в программе MSFagger	2 500,00	руб./услуга (1 процедура анализа для 1 набора данных)
Написание отчёта по результатам протеомного анализа данных (включая описание всех процедур пробоподготовки, описание метода ВЭЖХ-МС, описание метода биоинформационической обработки данных, расшифровку полученных результатов в случае поиска конкретных белков/пептидов или их посттрансляционных модификаций; с приложением обработанных файлов по результатам биоинформационической обработки данных и изображений полученных электрофореграмм/хроматограмм/масс-спектров (при их наличии))	12 000,00	руб./услуга (1 отчёт по результатам анализа 1 набора данных)
Качественный таргетный анализ образцов методом ГХ-МС Agilent 6850-5975 (1 образец)	3 050,00	руб./образец
Подробная расшифровка результатов ГХ-МС в случае сложной смеси с использованием собственных библиотек. (1 образец)	50 500,00	руб./образец
Количественный анализ образцов методом ГХ-МС (стандартные образцы предоставляются Заказчиком) (1 образец)	3 600,00	руб./образец
Качественный таргетный анализ с использованием двумерной хроматографии Газовом масс-спектрометре LECO Pegasus 4D (только с оператором) (1 образец)	6 100,00	руб./образец
Количественный анализ с использованием двумерной хроматографии на газовом хромато-масс-спектрометре LECO Pegasus 4D (только с оператором) Протокол анализа и стандартные образцы предоставляется пользователем. (1 образец)	8 550,00	руб./образец
Метаболомный GC-MS анализ с полной пробоподготовкой (20 образцов)	100 000,00	руб./услуга
Метаболомный GC-MS анализ с полной пробоподготовкой (20 образцов). Полуколичественная интерпретация. Аннотация 1 хроматограммы и построение пользовательской библиотеки.	200 000,00	руб./услуга
Метаболомный GC-MS анализ с полной пробоподготовкой (20 образцов). Полуколичественная интерпретация. Построение метаболомной матрицы для статистического моделирования.	500 000,00	руб./услуга
Анализ состава эфирных масел (качественная и количественная оценка, 1 образец)	1 600,00	руб./образец
Анализ комплексного протеома с использованием технологии многомерной идентификации белков (MuDPIT) с использованием ВЭЖХ хроматографа Dionex UltiMate 3000, станции Bruker Proteineer fcII, тандемного времяпролетного масс-спектрометра	4 550,00	руб./час

Bruker Ultraflextreme (LC-MALDI) с идентификацией по общедоступным через Интернет базам данных (ncbi; swissprot и др.).		
МАЛДИ масс-спектрометрия олигонуклеотидов	4 550,00	руб./образец
Мультиплексный (2х) полуколичественный анализ комплексного протеома с использованием iTRAQ массовых меток на ВЭЖХ хроматографе Dionex UltiMate 3000, станции Bruker Proteineer fcII, tandemном времяпролетном масс-спектрометре Bruker Ultraflextreme (LC-MALDI) с идентификацией по общедоступным через Интернет базам данных (ncbi; swissprot и др.).	160 000,00	руб./услуга
Анализ клеточной суспензии на проточном цитофлуориметре CytoFlex	1 350,00	руб./час
Анализ и сортировка клеток и частиц на проточном сортирующем цитофлуориметре BD FACS ARIA3 с предварительным анализом флуоресцентных маркеров	4 000,00	руб./час
Культивирование от 1 до 5 штаммов микроорганизмов в течение года	110 000,00	руб./услуга
Определение антимикробной активности образцов (растворов, суспензий, покрытий), за один образец.	2500	руб./образец
Определение общей токсичности образцов методом биотестирования, за один образец.	3 500,00	руб./образец
Предоставление культур цианобактерий и эукариотных микроорганизмов для коммерческих организаций (культура в твердой или жидкой среде, объем 10 мл)	15 000,00	руб/штамм
Услуги по хранению биоматериала в криохранилище Ликоник в количестве 1000 шт образцов объемом 1 мл и менее в криопробирках заказчика в течение месяца	20 000,00	руб./услуга
Услуги по хранению биоматериала в криохранилище Ликоник в количестве 1000 шт образцов объемом 2 мл в криопробирках заказчика в течение месяца	35 000,00	руб./услуга
Услуги по хранению биоматериала в криохранилище Ликоник в количестве 1000 шт образцов объемом 1 мл	120 000,00	руб./услуга

и менее с предоставлением криопробирок в течение месяца		
Услуги по хранению биоматериала в криохранилище Ликоник в количестве 1000 шт образцов объемом 2 мл с предоставлением криопробирок в течение месяца	137 000,00	руб./услуга
Услуги по хранению биоматериала в холодильнике на минус 80 в количестве 1000 шт образцов в криопробирках заказчика в течение месяца	17 000,00	руб./услуга
Услуги по хранению биоматериала в холодильнике на минус 80 в количестве 1000 шт образцов с предоставлением криопробирок в течение месяца	75 000,00	руб./услуга
Услуги по хранению биоматериала в криохранилище Биобсейф на минус 180 в количестве 1000 шт образцов в криопробирках заказчика в течение месяца	10 000,00	руб./услуга
Услуги по хранению биоматериала в криохранилище Биобсейф на минус 180 в количестве 1000 шт образцов объемом 2 мл с предоставлением криопробирок в течение года	160 000,00	руб./услуга
Приготовление библиотек рибонуклеиновых кислот (РНК) для проведения секвенирования с реактивами Заказчика. 1 библиотека	35 000,00	руб./услуга
Приготовление библиотек дезоксирибонуклеиновых кислот (ДНК) для проведения секвенирования с реактивами Заказчика. 1 библиотека	25 000,00	руб./услуга
Секвенирование без пробоподготовки на платформе Illumina MiSeq с реактивами Заказчика (один запуск)	15 000,00	руб./запуск
Секвенирование с подготовкой библиотек на платформе Illumina MiSeq с предоставлением реактивов (один запуск)	465000,00	руб./запуск
Секвенирование на системе анализа последовательностей ДНК DNBSEQ-G400RS с ИБП, большая ячейка (PE150), один запуск	1 300 000,00	руб./запуск
Секвенирование на системе анализа последовательностей ДНК DNBSEQ-G400RS с ИБП, малая ячейка (PE150), один запуск	1 100 000,00	руб./запуск
Секвенирование на системе анализа последовательностей ДНК DNBSEQ-G400RS с ИБП, малая ячейка (PE100), один запуск	1 100 000,00	руб./запуск
Секвенирование на системе анализа последовательностей ДНК DNBSEQ-G400RS с ИБП, малая ячейка (SE100), один запуск	1 000 000,00	руб./запуск
Секвенирование с реактивами заказчика на системе анализа последовательностей ДНК DNBSEQ-G400RS с ИБП, один запуск	110 000,00	руб./запуск
Получение керамических материалов методом горячего прессования	4 500,00	руб./час
Получение тонких пленок различных материалов методом молекулярного наслаждания (Atomic Layer Deposition) (Установка для синтеза тонких пленок методом МН-ALD Наносёрф)	4 500,00	руб./час

Получение тонких пленок различных материалов методом молекулярного наслаждания (Atomic Layer Deposition) (Установка для синтеза тонких пленок методом МН-ALD Солар-МН)	4 500,00	руб./час
Получение полимерных композитов на основе термопластов	5 000,00	руб./час
Измерения электрофизических и электрохимических характеристик материалов	4 000,00	руб./час
Комплексные измерения диэлектрических свойств материалов	4 000,00	руб./час
Измерение электрофизических свойств полупроводниковых структур (вольт-амперные и вольт-фарадные характеристики).	4 100,00	руб./час
Определение удельной поверхности и распределения по размерам пор образцов пористых или высокодисперсных материалов	4 000,00	руб./час
Измерение распределения частиц по размерам (10-1000 нм)	5 000,00	руб./час
Испытание материалов на излом, сжатие и растяжение	4 500,00	руб./час
Измерение магнитных свойств материалов	5 000,00	руб./час
Проведение термогравиметрического, дифференциально-термического анализа или дифференциально-сканирующей калориметрии	4 000,00	руб./час
Определение элементного состава образцов методом рентгено-флуоресцентной спектроскопии	4 500,00	руб./час
Измельчение материалов на планетарной мельнице	2 500,00	руб./час
Эллипсометрический контроль толщины пленок	3 600,00	руб./час
Стандартный анализ больших площадей рентгеновской фотоэлектронной спектроскопией (РФЭС)	3 200,00	руб./час
Измерение РФЭС изображения с пространственным разрешением	3 200,00	руб./час
Профилюирование по глубине с использованием ионной пушки и измерения РФЭС с угловым разрешением	3 300,00	руб./час
Исследование валентной зоны поверхностных систем	3 200,00	руб./час
Измерение изображения поверхности с использованием сканирующей электронной микроскопии	3 200,00	руб./час
Измерение Оже-спектров с пространственным разрешением, растровых Оже-карт распределения исследуемых элементов по поверхности образца	3 200,00	руб./час
Исследование монокристаллической структуры образца на поверхности с использованием метода дифракции медленных электронов	3 200,00	руб./час
Рост низкоразмерных систем в высоковакуумных условиях (без учета стоимости материалов)	4 100,00	руб./час
Исследование поверхности методами сканирующей туннельной и атомно-силовой микроскопии с атомным разрешением в сверхвысоковакуумных условиях	2400	руб./час

Измерение дисперсии энергетических зон и структуры заполненных состояний по фотоэлектронным спектрам с высоким угловым и спиновым разрешением	3 900,00	руб./час
Высокотемпературный нагрев в сверхвысоком вакууме (до 1800 °C), в том числе в реактивных средах (источник реагента предоставляемся заказчиком)	2 900,00	руб./час
Проведение пробоподготовки в перчаточном боксе в инертной атмосфере	1 750,00	руб./час
Опция для проведения низкотемпературных экспериментов (при температуре жидкого гелия) сканирующей туннельной микроскопии и фотоэлектронной спектроскопии: включает в себя до 100 литров жидкого гелия для проведения эксперимента; время проведения эксперимента ограничено количеством хладагента; проводится в течение времени, выделенного на сканирующую туннельную микроскопию или фотоэлектронную спектроскопию	66 200,00	руб./услуга
Опция для высокотемпературного нагрева в сверхвысоком вакууме: введение дополнительных систем мониторинга и контроля параметров прогреваемого образца	2 300,00	руб./час
Магнетронное напыление однослойных покрытий, толщина напыляемого покрытия до 3500 нм в одном цикле напыления (мишень предоставляемся в случае ее наличия в СПбГУ)	4 300,00	руб./услуга
Магнетронное напыление однослойных покрытий, толщина напыляемого покрытия до 3500 нм в одном цикле напыления (мишень предоставляемся заказчиком). Размеры мишени основной магнитной системы: диаметр мишени - от 87 мм до 91 мм, толщина мишени - от 0,5 мм до 8 мм. Размеры мишени дополнительной магнитной системы: диаметр мишени - от 50 мм до 52 мм, толщина мишени - от 0,5 мм до 4 мм.	4 300,00	руб./услуга
Магнетронное напыление многослойных покрытий, до 10 слоев с толщиной слоя до 100 нм при использовании от 1 до 3 мишеней в одном цикле напыления (мишень предоставляемся в ее случае наличия в СПбГУ)	6 100,00	руб./услуга
Магнетронное напыление многослойных покрытий, до 10 слоев с толщиной слоя до 100 нм при использовании от 1 до 3 мишеней в одном цикле напыления (мишень предоставляемся заказчиком). Размеры мишени основной магнитной системы: диаметр мишени - от 87 мм до 91 мм, толщина мишени - от 0,5 мм до 8 мм. Размеры мишени дополнительной магнитной системы: диаметр мишени - от 50 мм до 52 мм, толщина мишени - от 0,5 мм до 4 мм.	6 100,00	руб./услуга

Ионное травление поверхности образцов в камере установки магнетронного распыления	6 250,00	руб./час
Опция для проведения магнетронного напыления покрытий в атмосфере газов (азот, кислород) для одного цикла напыления (реактивное распыление)	400,00	руб./услуга
Выращивание образца с квантовой ямой InGaAs и GaAs с варьируемой концентрацией In и Al (Al _x Ga _{1-x} As) в барьерных слоях (без учета стоимости подложки (предоставляется заказчиком). Толщина структуры 2 мкм.	36 500,00	руб./услуга
Выращивание образца с брэгговским отражателем (DBR), содержащим 30 пар слоев AlAs/GaAs (без учета стоимости подложки (предоставляется заказчиком). Толщина структуры 5,6 мкм.	80 000,00	руб./услуга
Выращивание образца с микрорезонатором, содержащим несколько квантовых ям GaAs или InGaAs между DBR с 30-ю парами слоев (без учета стоимости подложки (предоставляется заказчиком). Толщина структуры 9,2 мкм.	123 500,00	руб./услуга
Низкотемпературные измерения фотолюминесценции выращенных образцов на стенде оптической характеризации наноструктур фотоники методом резонансного экситонного отражения (оптическая характеризация образцов).	1 350,00	руб./час
Низкотемпературные измерения фотолюминесценции образцов после их обработки гелиевым пучком на стенде оптической характеризации наноструктур фотоники методом резонансного экситонного отражения (оптическая характеризация образцов).	1 350,00	руб./час
Измерение спектров отражения образцов с DBR на стенде оптической характеризации наноструктур фотоники методом резонансного экситонного отражения (оптическая характеризация образцов).	1 350,00	руб./час
Исследование динамики цепочки поляритонных конденсаторов при низкой температуре с помощью регистрации на стрик-камере кинетики микрофотолюминесценции на стенде исследования полупроводниковых гетероструктур методом четырёхвольнового смешения.	3 800,00	руб./час
Исследование на стенде оптической характеризации наноструктур фотоники методами фотолюминесценции и возбуждения фотолюминесценции.	2 700,00	руб./час
Ионное травление образца методами IBE, RIBE или CAIBE	4 350,00	руб./час
Получение продуктов разделения воздуха (сжиженный азот)	92,00	руб./литр