

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«Уральский федеральный университет  
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»**

303/03

**ПРИКАЗ**  
Екатеринбург

29.03.2014

О закреплении оборудования за УЦКП СН УрФУ

В целях улучшения, укрепления и развития материально-технической базы научных исследований, обеспечения потребности Уральского федерального университета, институтов Уральского отделения РАН и других организаций Уральского региона в проведении фундаментальных и прикладных научных работ в области физического материаловедения, разработки технологий получения перспективных материалов на оборудовании, соответствующем мировому уровню, а также для концентрации финансовых и инженерных ресурсов для приобретения и обслуживания указанного оборудования

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить перечень современного уникального научного и технологического оборудования для научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области нанотехнологий, используемого УЦКП СН (Приложение 1).
2. Отменить действие п.1 приказа ректора от 02.04.2014 г. № 238/03.
3. Контроль за исполнением приказа возложить на проректора по науке Кружаева В.В.

Ректор



В.А. Кокшаров

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ**  
для закрепления за УЦКП «Современные нанотехнологии»

№	Наименование единицы оборудования	Фирма изготовитель, страна, год выпуска	Ответственное лицо	Комната №
<i>Аналитическое оборудование - Микроскопия</i>				
1.	Зондовая нанолaborатория NTEGRA-Aura	ЗАО «НТ-МДТ», Россия, 2007	Шур В.Я.	109
2.	Система конфокальной микроскопии комбинационного рассеяния Alpha 300 AR	WiTec, Германия, 2012	Шур В.Я.	122
3.	Комплекс оборудования для улучшения рабочих характеристик системы комбинационного рассеяния света Alpha 300AR	WiTec, Германия, 2015	Шур В.Я.	122
4.	Сканирующий зондовый микроскоп MFP 3D SA	Asylum Research, США, 2013	Шур В.Я.	126
5.	Сканирующий зондовый микроскоп-нанотвердомер НаноСкан-4Д	ФГБНУ ТИСНУМ, Россия, 2014	Шур В.Я.	109
6.	Оптический профилометр Wyko NT 1100	Veeco Instruments Inc, США, 2007	Шур В.Я.	229
7.	Двухкоординатная комбинированная система бесконтактных измерений Kestrel-200/Peregrine	Vision Engineering Великобритания, 2010	Шур В.Я.	231
8.	Аналитический комплекс для исследований химических и физических свойств материалов Auriga CrossBeam	Carl Zeiss, Германия, 2010	Шур В.Я.	124
9.	Система для подготовки образцов и улучшения контраста сканирующей электронной микроскопии и микроанализа	Carl Zeiss, Германия, 2014	Шур В.Я.	124
10.	Микроскоп электронный автоэмиссионный сканирующий Merlin	Carl Zeiss, Германия, 2016	Шур В.Я.	126
11.	Сканирующий электронный микроскоп EVO LS 10 с системой пробоподготовки	Carl Zeiss, Германия, 2014	Шур В.Я.	113
<i>Аналитическое оборудование - Анализаторы</i>				
12.	Анализатор дисперсии наночастиц и растворов универсальный Zetasizer Nano	Malvern Instruments, Великобритания 2009	Шур В.Я.	101
13.	Анализатор площади поверхности и пористости TriStar 3000	Micromeritics, США, 2007	Вшивков С.А.	214
14.	Анализатор термогравиметрический DynTherm LP-ST	Rubotherm, Германия, 2013	Черепанов В.А.	417
15.	Прибор синхронного DСК/DTA термоанализатор STA 409 PC Luxx	Netzsh, Германия, 2007	Черепанов В.А.	417
16.	Термомеханический анализатор TMA 202/1/G	Netzsch – Geratebau GmbH Германия, 2007	Вшивков С.А.	210

17.	Высокотемпературный дилатометр DIL 402C	Netzsh, Германия, 2007	Черепанов В.А.	318
18.	ВЧ анализатор импеданса E4991A RF	Agilent Technologies, США, 2010	Васьковский В.О.	373
<i>Аналитическое оборудование - Спектрометрия</i>				
19.	Хромато-масс-спектрометр гибридный квадрупольный Xevo QToF UPLC	Waters, США, 2010	Киселева И.С.	158а
20.	Атомно-эмиссионный спектрометр с индуктивно связанной плазмой iCAP 6500 Duo	Thermo Scientific, США, 2007	Неудачина Л.К.	309
21.	Система лазерного пробоотбора NWR-266	Thermo Scientific, США, 2014	Неудачина Л.К.	309
22.	Двухлучевой прецизионный спектрофотометр Agilent Cary 5000	Agilent Technologies Inc., США, 2013	Шур В.Я.	126
23.	Спектрометр рентгеновский фотоэлектронный многофункциональный K-ALPHA	Thermo Fisher Scientific, Великобритания, 2015	Шур В.Я.	113
<i>Аналитическое оборудование – Магнитометрия</i>				
24.	Магнитометр вибрационный 7407 VSM	Lake Shore Cryotronics, США, 2013	Кудреватых Н.В.	285
25.	Магнитооптический Керр-микроскоп Evico	Evico magnetics, Германия, 2015	Васьковский В.О.	373
26.	Установка автоматизированная для измерения магнитокалорического эффекта MagEq MMS	ПМТиК, Россия, 2015	Васьковский В.О.	375
27.	Спектрометр электронного парамагнитного и двойного электронно-ядерного резонансов EMX Plus	Bruker, Германия, 2007	Важенин В.А.	103
<i>Аналитическое оборудование – Прочее</i>				
28.	Дифрактометр порошковый рентгеновский XRD 7000S	Shimadzu, Япония, 2014	Черепанов В.А.	102в
29.	Вискозиметр ротационный Rheotest RN 4.1	Rheotest Messgerate Medingen GmbH, Германия, 2007	Вшивков С.А.	206
30.	Электромеханическая испытательная машина для исследования механических свойств материалов AG-50kNXD	Shimadzu, Япония, 2008	Баранов Н.В.	105
31.	Многофункциональная система для измерения и анализа свойств сегнето, пиро, диэлектриков aixPES	aixACCT Systems GmbH, Германия, 2012	Шур В.Я.	101
32.	Жидкостный хроматограф LC-20	Shimadzu, Япония, 2008	Неудачина Л.К.	312
<i>Технологическое оборудование</i>				
33.	Система очистки воды Elix 10	Millipore, Франция, 2007	Шур В.Я.	213
34.	Чистое производственное помещение класса ГОСТ ИСО5	СК РОСТ, Россия, 2007	Шур В.Я.	213
35.	Установка для нанесения и термической обработки резиста Sawatec SM180-HP250HDMS	Sawatec Solutions, Лихтенштейн, 2008	Шур В.Я.	213
36.	Установка совмещения фотошаблона и пластины SUSS MJB4	Suss MicroTec, Германия, 2008	Шур В.Я.	213

37.	Установка для очистки пластин, прожки и удаления резиста OPTIwet St30	SSE, Германия, 2008	Шур В.Я.	213
38.	Установка реактивно-ионного травления Plasmalab 80 plus RIE	Oxford Instruments, Великобритания, 2008	Шур В.Я.	222
39.	Комплект вакуумной установки для электронно-лучевого испарения и магнетронного напыления Auto 500 Edwards	BOC Edw., Великобритания, 2008	Шур В.Я.	222
40.	Вакуумное технологическое оборудование ELATO 350	ООО «Изовак», Республика Беларусь, 2016	Шур В.Я.	229
41.	Лазерная система для обработки материалов на базе CO <sub>2</sub> лазера VL-300/40	ЦЛТ, Россия, 2008	Шур В.Я.	101
42.	Система прецизионной лазерной маркировки МиниМаркер 2 - M20	ООО «Лазерный центр», Россия, 2017	Шур В.Я.	101
43.	Станок для прецизионной шлифовки и полировки PM5	Logitech, Великобритания, 2007	Шур В.Я.	231
44.	Автоматическая установка резки DAAD 3220	DISCO, Япония, 2014	Шур В.Я.	231
45.	Портальный трехкоординатный робот Janome JC-3A00-0H3 с системой дозирования ТАЕНА TNE-200	ООО «Евроинтех» Россия, 2016	Шур В.Я.	101

**СОГЛАСОВАНО В СЭД**  
ВМЕСТЕ С ОСНОВНЫМ  
ДОКУМЕНТОМ