Администрация Владимирской области

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Владимирский государственный университет имени
Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

Научно-образовательный центр
«Функциональные наноматериалы и ресурсосберегающие технологии»

ИНФОРМАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ

современного экспериментального оборудования и научных приборов
на базе научно-образовательных организаций и ведущих предприятий
Владимирской области

Составители
И.В. БЕЛЯЕВ
В.А. КЕЧИН
Г.А. ГЛАДКИЙ

Владимир 2011

УДК 658.511.5
ББК 30.605
И74

Рецензент
Доктор технических наук,
профессор кафедры технологии машиностроения
Владимирского государственного университета
В. Г. Гусев

Печатается по решению редакционного совета
Владимирского государственного университета

И74 **Информационный** каталог современного экспериментального оборудования и научных приборов на базе научно-образовательных организаций и ведущих предприятий Владимирской области / Владим. гос. ун-т ; сост.: И. В. Беляев, В. А. Кечин, Г. А. Гладкий. – Владимир : Изд-во Владим. гос. ун-та, 2011. – 44 с.

Предназначен для широкого круга специалистов, работающих в области образования, техники и технологии, связанных с созданием новых материалов, включая наноструктурированные, и ресурсосберегающих технологий. Каталог будет полезен магистрантам и аспирантам.

Рекомендован для формирования профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС 3-го поколения.

УДК 658.511.5
ББК 30.605

ПРЕДИСЛОВИЕ

Государственная политика в области образования, науки и технологий на современном этапе развития Российской Федерации ориентирована на вывод России на передовые рубежи технического прогресса. За короткое время должно быть преодолено технологическое отставание России от ведущих высокоразвитых промышленных держав и осуществлён переход на лидирующие позиции в экономике. Для такого рывка должна быть резко повышена интенсивность научных исследований в высокотехнологичных сферах, определяющих технический прогресс в современном мире, таких как нанотехнологии, новейшие конструкционные и функциональные материалы, в том числе материалы с особыми физическими свойствами; ресурсосберегающие и энергосберегающие технологии. В качестве «локомотивов» при проведении этой работы государством были определены крупные государственные университеты. Для выполнения поставленных задач им в рамках федеральных целевых программ выделяются крупные денежные средства на укрепление и обновление материально - технической базы, т.е. на закупку новейшего оборудования (аналитического, контрольно-измерительного, технологического, испытательного). Вышесказанное относится и к крупнейшему во Владимирском регионе Владимирскому государственному университету имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых (ВлГУ), который в последние годы активно ведёт обновление и укрепление своей материальной и научно-технической базы. Работа эта продолжается и по сей день, однако даже при весьма интенсивных темпах технических средств для решения поставленных масштабных задач пока недостаточно. В то же время довольно много исследовательского, технологического и испытательного оборудования находится в настоящее время на различных предприятиях и в учреждениях г. Владимира и Владимирской области. Это оборудование часто недогружено и может быть привлечено для решения вышеуказанных государственных задач в рамках федеральных целевых программ, а также для проведения работ по

хозяйственным договорам, государственным контрактам и т.д. Для такого взаимодействия часто не хватает сведений о наличии такого оборудования на предприятиях (в учреждениях), о его местонахождении и согласии предприятий (учреждений) к сотрудничеству.

Информационный каталог призван помочь исследователям обрести деловые контакты, завязать взаимовыгодное сотрудничество и облегчить задачу выполнения сложных научно-поисковых работ, связанных с экспериментами и испытаниями, а также получить представления о научно-техническом и исследовательском потенциале Владимирской области, наличии уникального оборудования, его техническом состоянии, степени его загруженности и возможности его привлечения к выполнению крупных научно-технических и промышленных проектов, реализуемых на территории Владимирской области.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ СОЗДАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО КАТАЛОГА

Цель – эффективное использование интеллектуального потенциала и уникального экспериментального оборудования, приборов и установок, имеющихся в научно-образовательных организациях и на предприятиях Владимирской области:

- для проведения научно-исследовательских работ как фундаментального, так и прикладного характера в области материалов и нанотехнологий, заготовительного производства и ресурсосберегающих технологий;
- обеспечения подготовки квалифицированных специалистов, научных и научно-педагогических кадров на уровне мировых квалификационных требований;
- развития научных школ по важнейшим направлениям науки и техники;
- выполнения и подготовки проектов по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий в рамках федеральных, отраслевых и региональных программ.

Задачи:

- Задействовать весь научно-технический потенциал региона для решения прорывных задач в области создания передовой техники и технологий, в том числе нанотехнологий.
- Наладить деловое сотрудничество между вузами, отраслевыми и академическими институтами и предприятиями Владимирской области с целью более эффективного использования имеющегося у них оборудования, расширения сферы услуг в научно-технической области и организации новых рабочих мест.
- Обеспечить решение сложных научно-технических проблем без привлечения дополнительных средств из госбюджета на закупку оборудования.
- Организовать стажировки и курсы повышения квалификации для специалистов и сотрудников научно-образовательных учреждений.
- Обеспечить проведение целевых семинаров и школ в области материаловедения, заготовительного производства и ресурсосбережения.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, РАСПОЛАГАЮЩИХ ОБОРУДОВАНИЕМ И НАУЧНЫМИ ПРИБОРАМИ

№ п/п	Организация	Адрес, телефон, тел./факс	Руководители, контактные лица
1	ГОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ)	600000, г. Владимир, ул. Горького, 87	Ректор, д.т.н. профессор Морозов В.В.
2	Ковровская государственная технологическая академия имени В.А. Дегтярева	601910, Владимирская обл., г. Ковров, ул. Маяковского, 19 тел. (49232) 3-21-60 т/ф (49232) 3-21-60 E-mail: karekt@kc.ru	Проректор по НР и МС Филиппов С.И.
3	ФГУ «Владимирский ЦСМ»	600022, г. Владимир, ул. Ново-Ямская д. 73 т/ф (4922) 24-23-37 т. 42-30-63 E-mail: csm@vladcsm.elcom.ru	Директор Барашков Г.Н.
4	ОАО «НИКТИД»	600026, г.Владимир, ул. Лакина, 1А тел. (4922) 53-19-70 т/ф (4922) 33-44-52 E-mail: dir@niktid.elcom.ru	Генеральный директор Папонов В.С.
5	ЗАО «Научно-технический центр “Владипор”»	600016 г. Владимир, Б.Нижегородская, д. 77, а/я 5 тел. (4922) 21-53-71 т/ф (4922) 21-69-13 E-mail: vladipor@vtsnet.ru	Генеральный директор Дубяга В.П.
6	ФГУП ГНПП «Крона»	г. Владимир, пр. Ленина, д. 73, тел. (4922) 24-35-03	Генеральный директор Малышков А.В. Контактное лицо Соколов Н.Г. (т.24-38-20)
7	ООО «КОНТЕЛ»	г. Владимир, ул. Электрозаводская, д.7 тел. 43-03-79 тел. 43-05-23	Директор Борисов Д.К.

Продолжение

№ п/п	Организация	Адрес, телефон, тел./факс	Руководители, контактные лица
8	ФГУП ГосНИИЛЦ «Радуга» им. И.С.Косьминова	600910, Владимирская обл., г. Радужный, а/я 771 тел. (49254) 3-30-30 т/ф (4922) 32-39-70 т/ф (495) 231-42-35 E-mail: raduga@trassa.org.	Генеральный директор Познышев А.А.
9	ГНУ «ВНИИ ветеринарной вирусологии и микро-биологии» РАСН (ГНУ «ВНИИВВиМ Россель-хозакадемии»	601120, Владимирская обл., Петушинский р-он, г.Покров т/ф (49243) 6-21-25 6-10-56 6-10-82 6-10-85 E-mail: VNIIVViM@niim.petuch.elcom.ru	Директор Колбасов Д.В.
10	ОАО «СКБ ПА»	601903, г. Ковров, ул. Крупской, 55 тел. (49232) 9-3637 т/ф. (49232) 3-11-64 E-mail: info@oao-skbpa.ru	Генеральный директор Короп В.Я.
11	ОАО «Александров-ский НИИ телевизион-ной техники “Рекорд”» (ОАО АНИИТТ «РЕКОРД»)	601650, Владимирская обл., г. Александров, ул. Ленина, д.13 тел. (49244)2-12-52 тел. (49244)2-62-72 т/ф (495)51029-52 E-mail: aniitt@yandex.ru	Генеральный директор Бакланов С.А.
12	ОАО «СТЕКЛОХОЛДИНГ»	601500, Владимирская обл., г. Гусь-Хрустальный, ул. Интернациональная, 114 тел. (49241) 93-117 т/ф. (49241) 2-53-02 E-mail: niis@niis.kolp.ru	Генеральный директор Клегг Ю.Д.
13	ОАО «Муромский радиозавод»	602264, Владимирская обл., г. Муром, РЗШ-23 Радиозаводское шоссе, д. 21 т/ф (49234) 2-16-50 2-21-31 2-22-06 E-mail: bulina@muromrz.com	Генеральный дирек-тор Лазарев Л.С.
14	ФГУП «Муромский приборостроительный завод»	602205, Владимирская. обл., г. Муром, п/о «Вербовский» тел. (49234) 6-34-71 т/ф (49234) 6-02-52	Генеральный директор Бибнев Н.М.

Окончание

№ п/п	Организация	Адрес, телефон, тел./факс	Руководители, контактные лица
15	ОАО «Научно-производственное предприятие “Звукотехника”»	602264, Владимирская обл., г. Муром, Радиозаводское шоссе, 23А тел. (49234) 2-25-77	Генеральный директор Клочков В.А.
16	ГНУ «Владимирский НИИ сельского хозяйства» РАСН «ВНИИСХ Россельхозакадемии»	601910, Владимирская обл., Суздальский р-н, п/о Сельцо, п. Новый, ул. Центральная, д. 3 т/ф (49231) 2-19-15 2-18-15 E-mail: adm@vnish.elcom.ru	Директор Ильин Л.И.

3. СВЕДЕНИЯ О НАЗНАЧЕНИИ И МЕСТОНАХОЖДЕНИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО И ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
I. ГОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ)			
1	Вибростенд автоматизированный со специальным программным обеспечением VS 600/SAIM	Испытания изделий и компонентов на механические воздействия. Исследование воздействия вибрации и удара на рабочие характеристики изделий и материалов. Измерение физико-химических параметров и характеристик образцов материалов и конструкций (динамического модуля упругости, коэффициента механических потерь, пределов механической прочности и др.)	НОЦ «Фотоника и оптоэлектроника» 600910, г. Радужный, Владимирская обл., кварт.1, 41-А, НОЦ ФОЭ ВлГУ, конт. тел. (849254) 35-936
2	Камера климатическая автоматизированная со специальным программным обеспечением PSL -4КРН	Проведение испытаний изделий, компонентов и конструкций в широком диапазоне значений температур и влажности	

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
3	Станция паяльная трехканальная многофункциональная AM6800	Для ручной пайки (термофен) и ремонта выводных и планарных электро,- радиоэлементов, сборки печатных узлов с поверхностно-монтируемыми и монтируемыми в отверстия изделиями электронной техники	НОЦ «Фотоника и оптоэлектроника» 600910, г. Радужный, Владимирская обл., кварт.1, 41-А, НОЦ ФОЭ ВлГУ, конт. тел. (849254) 35-936
4	Стенд диагностики и деградационных оптико-электронных термостабилизированных устройств с системой автоматизации процесса измерения MLD/1-200	Измерение предельных значений параметров и характеристик матриц и линеек лазерных диодов накачки твердотельных лазеров и оценка показателей надежности и срока службы поверяемых источников излучения	
5	Комплекс инфракрасной пайки с манипулятором, системой управления, регистрации, моделирования и контроля IR / PL650A	Для изготовления и ремонта печатных плат с поверхностным монтажом элементов и высокой плотностью монтажа компонентов (в том числе с BGA- корпусами). Представляет собой комплекс, состоящий из станций инфракрасной пайки и манипулятора для установки / снятия микросхем	
6	Установка безфлюсовой пайки UBP-400	Установка предназначена для монтажа кристаллов на подложку и пайки в инертно-восстановительной атмосфере без использования флюса	
7	Установка для термозвуковой сварки материалов K& S4522	Для термозвуковой сварки контактов и присоединения проволочных выводов из золотой проволоки диаметром 0,025 – 0,040 мм методом «шарик - клин». Установка позволяет легко формировать контактные шариковые выступы	
8	Установка для измерения электрических и оптических параметров оптоэлектронных излучающих устройств с системой автоматизации процесса измерения параметров IELD-8	Измерение электрических и оптических параметров матриц и линеек лазерных диодов накачки твердотельных лазеров. Обеспечивает регистрацию ватт-амперных и вольт-амперных характеристик	

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
9	Установка для измерения спектральных характеристик оптоэлектронных излучающих устройств с системой автоматизации процесса измерения параметров SCLD-10-IR	Измерение спектральных характеристик матриц и линеек лазерных диодов накачки твердотельных лазеров	НОЦ «Фотоника и оптоэлектроника» 600910, г. Радужный, Владимирская обл., кварт.1, 41-А, НОЦ ФОЭ ВлГУ, конт. тел. (849254) 35-936
10	Установка для измерения ближних полей оптоэлектронных излучающих устройств с системой автоматизации процесса измерения параметров NFM-40	Измерение параметров и характеристик ближних полей матриц и линеек лазерных диодов накачки твердотельных лазеров (определение интенсивности излучения каждого дискретного излучателя в составе матрицы или линейки и равномерности свечения по всей длине)	
11	Пост микроконтроля оптоэлектронных излучающих устройств с системой автоматизации процесса измерения параметров МК-1	Предназначен для визуального входного контроля качества материалов и результатов выполнения технологических операций. Пост укомплектован оптическим микроскопом, цифровой видеокамерой и персональным компьютером	
12	Микроскоп стереоскопический (бинокулярный) МСП-2 вар. 1	Для оперативного визуального входного контроля качества исходных материалов и результатов выполнения технологических операций. Микроскоп даёт прямое и объёмное изображения рассматриваемых объектов	
13	Микроскопы металлографические ММН-2	Для оперативного визуального входного контроля качества исходных материалов и результатов выполнения технологических операций в отражённом свете в светлом поле	

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
14	Установка термовакуумного напыления материалов THEBION EB4P3KWTH2-Ion.	Для нанесения материала (припоя) на теплоотводящие основания. Имеет форвакуумный и турбомолекулярный насосы с автоматизированной системой вакуумной откачки рабочего объёма. Включает автоматизированную систему распыления материалов и систему автоматического определения толщины слоя на поверхности теплоотвода. Управление установкой осуществляют при помощи персонального компьютера	НОЦ «Фотоника и оптоэлектроника» 600910, г. Радужный, Владимирская обл., кварт.1, 41-А, НОЦ ФОЭ ВлГУ, конт. тел. (849254) 35-936
15	Микровесы электронные Acculab ALC-210 d4	Измерение массы образцов материалов, оснований и изделий	
16	Микровесы электронные Acculab ALC-2100 d2	Измерение массы образцов материалов, оснований и изделий	
17	Сканирующая зондовая лаборатория «Интегра Аура»	Уникальный комплексный прибор, реализующий все основные методики AFM (атомно-силовой сканирующей микроскопии). Дополнительно реализован режим отражательной SNOM (ближнеполевой) микроскопии. Комплекс позволяет проводить измерения в условиях вакуума до 10^{-2} Торр	
18	Сканирующий электронный микроскоп Quanta 200-3D.	Позволяет производить количественные измерения распределения элементов в структуре металлов и сплавов при разрешении до 1,5 нм	
19	Фемтосекундный многоцелевой лазерный комплекс на Ti:Sp	Комплекс включает в себя задающий генератор и два канала усиления. Позволяет проводить исследования в широком диапазоне длительностей, частот повторения и мощностей выходных импульсов. В состав комплекса входит система ОФИ, позволяющая выполнять измерения параметров выходного излучения по всем основным показателям	

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
20	Прецизионный лазерный гравировальный комплекс	Прецизионная лазерная маркировка разнообразной продукции в промышленном производстве, декоративная лазерная гравировка в рекламно-сувенирном бизнесе	НОЦ «Фотоника и оптоэлектроника» 600910, г. Радужный, Владимирская обл., кварт.1, 41-А, НОЦ ФОЭ ВлГУ, конт. тел. (849254) 35-936
21	Фемтосекундный экспериментальный лазерный комплекс	Для исследования генерационных характеристик широкополосных кристаллических Yb-сред в режиме ультракоротких импульсов	Кафедра физики и прикладной математики, ВлГУ, корп. 3, конт. тел. (84922) 479-621
22	Лазер твердотельный волоконный, модель ЛКС-02	Для проведения исследований в области лазерной физики, а также для отработки новых лазерных технологий	
23	Установка лазерной стереолитографии LS-250	Для лазерного послойного синтеза объемных изделий из жидких фотополимеризующихся композиций (ФПК), создания высокоавтоматизированного оборудования для получения сложных литьевых форм, макетов конструкций, изделий медицинской техники, приборо- и машиностроения, авиа- и автомобильной промышленности. Установка лазерной стереолитографии позволяет обеспечить одно из основных требований современного производства, а именно максимальное ускорение процесса конструирования и изготовления экспериментальных и опытных образцов	
24	Лазерный технологический комплекс для резки материалов	Обеспечивает проведение исследований современных методов обработки материалов в области лазерных информационных технологий и является научно-технической базой для обучения студентов и аспирантов, а также работников предприятий. Резка металла толщиной до 10 мм, неметаллических материалов (пластик, дерево, керамика, стекло, янтарь)	

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
25	Высокотемпературный 2 волновой микропирометр МП-1001	Для измерения 2 яркостных и 1 цветовой температуры объектов на установке для проведения теплофизического эксперимента по определению температуры плавления различных материалов в стационарных условиях. Прибор позволяет осуществлять непрерывный мониторинг температур в рабочем диапозоне с разрешением не хуже ±0,5 К	Кафедра физики и прикладной математики, ВлГУ, корп. 3, конт. тел. (84922) 479-621
26	Пирометр «Cyclops 100»	Портативный инфракрасный пирометр, позволяющий производить высокоточные измерения в диапазоне температур от 550 до 3000 °С. Обеспечивает высокоточный замер температуры с минимальной зависимостью от побочных излучений	
27	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-Z.ЭТА»	Определение ультрамалых количеств металлов в различных объектах: воздухе, воде, почве, сплавах, биологических материалах	Кафедра химии ВлГУ, ауд. 333, корп. 1, конт. тел. (84922) 479-783
28	ИК-Фурье спектрометр ФСМ-1202	Спектральный анализ пленочных образцов	
29	Газовый хроматограф «Хроматек - Кристалл 5000»	Определение наличия и количественного содержания галогенорганических соединений (хлороформ, четыреххлористый углерод, 1,2-дихлорэтан)	
30	Газовый хроматограф «Хроматек - Кристалл 5000»	Определение наличия и количественного содержания углеводородных соединений	
31	Прибор измерения прочности бетона ИПС-МГ4.03	Для оперативного неразрушающего контроля прочности и однородности бетона и раствора, может применяться для контроля прочности кирпича и строительной керамики	Кафедра строительных конструкций ВлГУ, ауд. 527, корп. 2, конт. тел. (84922) 479-804
32	Прогибомер 6-ПАО	Для определения величины перемещения отдельных точек конструкций при нагружении их статическими нагрузками	
33	Измеритель теплопроводности ИТ-МГ4 «250»	Для определения теплопроводности и термосопротивления строительных теплоизоляционных материалов	

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
34	Лазерный длиномер DLE 50	Для измерения высот, расстояний, обмера строительных работ внутри и снаружи	Кафедра строительных конструкций ВлГУ, ауд. 527, корп. 2, конт. тел. (84922) 479-804
35	Прибор для обнаружения и оценки степени коррозии арматуры CANIN	Для обнаружения и оценки степени коррозии арматуры	
36	Дефектоскоп ультразвуковой А1214 ЭКСПЕРТ	Для поиска, определения координат и оценки размеров различных нарушений сплошности и однородности материала в изделиях из металлов и пластмасс	
37	Дефектоскоп ультразвуковой низкочастотный А1220 МОНОЛИТ	Для поиска в теле монолитных бетонных и железобетонных строительных конструкций инородных включений, трещин, полостей, а также для измерений толщины железобетонных конструкций	
38	Прибор диагностики свай «Спектр – 2.0»	Определение длины свай, обнаружение и локализация дефектов, диагностика железобетонных, буронабивных и металлических свай отдельностоящих и в составе ростверка	
39	Машина испытательная на растяжение Р-50М-авто	Обеспечивает проведение испытаний образцов металлов (арматура, трубы) при контролируемых значениях нагрузки на растяжение и на сжатие	
40	Камера тепла, холода, влаги КТХВ-800 v. 1.1.	Для испытания изделий в режимах высокой и низкой температуры	
41	Пресс гидравлический П-50	Для испытаний строительных материалов (бетона, природных и искусственных камней) на сжатие	
42	Плотномер-влагомер инженера Ковалева Н.П.	Ускоренный операционный контроль качества уплотнения грунта. Позволяет установить следующие параметры грунтов: плотность сухого и влажного грунта; естественную, оптимальную и относительную влажности грунта; максимальную плотность грунта; коэффициент уплотнения грунта	Кафедра строительного производства, ВлГУ, ауд. 523а, корп. 2, конт. тел. (84922) 479-677

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
43	Полевая лаборатория Литвинова ПЛЛ-9	Ускоренные исследования строительных свойств однородных связных и несвязных грунтов. Позволяет производить отбор из шурфов, котлованов и с поверхности проб грунта природного сложения и природной влажности для определения их основных физических характеристик, для компрессионных испытаний и испытаний на просадочность, коэффициента фильтрации, определения объемного веса грунта, пластичности глинистых грунтов, относительной просадочности, коэффициента уплотнения	Кафедра строительного производства, ВлГУ, ауд. 523а, корп. 2, конт. тел. (84922) 479-677
44	Строительный электронный угломер «Winkeltronic 405215»	Для измерения абсолютных и относительных углов с записью значений	
45	Ультразвуковой дефектоскоп А1212-Мастер	Для поиска, определения координат и оценки размеров различных нарушений сплошности и однородности материала в изделиях из металлов и пластмасс	
46	Виброанализатор «Вибран-2.0»	Низкочастотная вибродиагностика конструкций, фундаментов, оснований, мостовых сооружений, вибрационного оборудования, компрессорных станций, дефектоскопия керамических, абразивных и других изделий методом сопоставления спектра их реакции на ударное воздействие с эталонным спектром	
47	Вихретоковой дефектоскоп ВДЛ-5М	Для обнаружения и оценки глубины поверхностных несплошностей и трещин в стальных конструкциях и деталях, в частности, трещин в металлоконструкциях, сварных швах и т.п.	
48	Дальномер лазерный «Disto A5»	Позволяет производить качественные измерения с высокой точностью	

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
49	Измеритель защитного слоя бетона ИПА-МГ4	Для оперативного контроля толщины защитного слоя бетона и расположения стержневой арматуры в железобетонных изделиях и конструкциях магнитным методом	Кафедра строительного производства, ВлГУ, ауд. 523а, корп. 2, конт. тел. (84922) 479-677
50	Измеритель прочности бетона ИПС-МГ4.03	Для оперативного неразрушающего контроля прочности и однородности бетона и раствора методом ударного импульса	
51	Измеритель влажности «Hidro Control»	Для оперативного производственного контроля влажности древесины и широкой номенклатуры строительных материалов, в том числе в изделиях, конструкциях и сооружениях	
52	Измеритель длины свай ИДС-1	Для определения длины свай и локализация дефектов	
53	Измеритель плотности грунта HMP LFG-SD	Определение динамического давления на поверхность с использованием прибора для измерения плотности грунта используется при производстве земельных работ при строительстве дорог для определения несущей способности и плотности грунта, а также для проведения исследований с целью улучшения свойств грунта	
54	Измеритель плотности тепловых потоков ИТП-МГ4 «Поток»	Для измерения плотности тепловых потоков, проходящих через однослойные и многослойные ограждающие конструкции зданий и сооружений, через облицовку и теплоизоляцию энергообъектов при экспериментальном исследовании и в условиях эксплуатации	
55	Измеритель теплопроводности ИТП-МГ4 100	Для определения теплопроводности и термического сопротивления строительных материалов, а также материалов, предназначенных для тепловой изоляции промышленного оборудования и трубопроводов при стационарном режиме	

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
56	Система измерения влажности «Moisture Measurement System (MMS) Plus»	Полнофункциональная система для измерения влажности, собранная в едином корпусе. Прибор измеряет влажность и температуру воздуха, влажность древесины, кирпича, штукатурки, бетона, определяет точку росы	Кафедра строительного производства, ВлГУ, ауд. 523а, корп. 2, конт. тел. (84922) 479-677
57	Неконтактный термометр (пирометр) «Raynger MX2»	Позволяет измерять температуру объектов из любых материалов с большой точностью	
58	Линейка для расчета ширины трещин на бетоне «Elcometer 143»	Для расчета ширины трещины в бетоне или других строительных материалах	
59	GPS-приемник GPSMAP 60 CSX	Портативный навигатор для качественного приема сигналов со спутников	
60	Термоанемометр «Skywatch GEOS N11»	Прибор включает анемометр, термометр, гигрометр, барометр, высотомер, компас, часы. Прибор определяет: - скорость ветра: текущую, среднюю, максимальную; - температуру: текущую, минимальную, максимальную; - относительную влажность: текущую, минимум, максимум, точку росы	
61	Сушильная камера-термостат с принудительной вытяжкой ВМ-7.6	Для сушки и термостатирования проб и образцов строительных материалов	
62	Камера ускоренного и нормального влажностного твердения бетонных образцов ВМ – 7.5	Для выдерживания бетонных образцов в воде при нормальном и ускоренном твердении	
63	Прибор для быстрого определения состава свежего бетона КД-07	Для измерения контракции цементных материалов и ускоренного определения на этой основе в полевых и стационарных условиях активности цемента, морозостойкости, прочности, водонепроницаемости бетона (раствора)	

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
64	Прибор для контроля дисперсности ПСХ-10	Для измерения удельной поверхности и среднемассового размера частиц	Кафедра строительного производства, ВлГУ, ауд. 523а, корп. 2, конт. тел. (84922) 479-677
65	Печь муфельная ПКЛ -1.2 -3.6	Для нагрева, обжатия, прокалки и других термических процессов	
66	Измеритель шума и вибрации ВШВ – 003-М3	Для измерения параметров шума в свободном и диффузных звуковых полях и параметров вибрации	
67	Климатическая камера тепла и холода СМ – 60/75 – 80ТХ	Для проведения климатических испытаний	
68	Машина разрывная испытательная РМ-50	Для статических испытаний металлических образцов на растяжение и изгиб	
69	Рентгенофлюоресцентный анализатор «РЕСПЕКТ»	Для решения неограниченного спектра аналитических задач. Позволяет производить анализ заполнителей для производства строительных материалов. Может быть использован при решении вопросов в судебно-строительной экспертизе и сертификации материалов и изделий строительного назначения	
70	Прибор ЛКИ – 3М	Для определения истираемости бетона и износостойкости неглазурованных керамических плиток	
71	Пресс гидравлический ВМ – 3.5	Для механического испытания на сжатие образцов кубов с ребром до 15 см из цементного бетона, образцов цилиндров диаметром до 15 см	
72	Тахометр электронный «SOKKIA SET530R3-L»	Проведение практических занятий и выполнение НИР. Предназначен для определения частоты вращения вала (количество оборотов в минуту)	Кафедра автомобильных дорог, ВлГУ, ауд. 116, корп.1, конт. тел. (84922) 479-748

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
73	Стенд тормозной силовой СТС-10У-СП-11П	Для контроля эффективности рабочей и стояночной тормозных систем и устойчивости при торможении АТС	Кафедра автомобильного транспорта, ВлГУ, ауд. 104, корп.4, конт. тел. (84922) 479-630
74	Люфтомер рулевого управления ИСЛ-401 М	Для измерения суммарного люфта рулевого управления АТС	
75	Прибор проверки фар модели ОПК	Для проверки, регулировки и измерения силы света внешних световых приборов АТС	
76	Газоанализаторы «ИНФРАКАР М»	Для измерения объемной доли оксида углерода, углеводородов, диоксида углерода, кислорода в отработавших газах АТС с бензиновыми двигателями	
77	Дымомер «ИНФРАКАР Д»	Для измерения дымности отработавших газов дизельных двигателей автомобилей и температуры масла двигателя	
78	Прибор для проверки светопропускания стекол ИСС-1	Для измерения интегрального коэффициента направленного пропускания обзорных стекол автомобилей	
79	Дефектоскоп «Ванга»	Для проверки подлинности маркировки агрегатов путем оценки структурных неоднородностей металла	
80	Измеритель эффективности тормозных систем «Эффект-02.01 ГТН»	Для проверки эффективности тормозных систем АТС и самоходных машин в дорожных условиях	
81	Система видеорегистрации «АВТОСКАН»	Для видеорегистрации нарушителей скоростного режима и ПДД	
82	Комплекс компьютерной диагностики КАД-400-02	Для проверки технического состояния четырехтактных бензиновых двигателей, а также диагностирования системы впрыска дизельных двигателей	
83	Стенд для диагностирования форсунок SMC-3002ENEW	Для диагностирования инжекторов и очистки топливных систем впрыска	

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
84	Измеритель скорости радиолокационный «Беркут»	Для дистанционного измерения скорости движения транспортных средств	Кафедра автомобильного транспорта, ВлГУ, ауд. 104, корп.4, конт. тел. (84922) 479-630
85	Сканер диагностический электронных блоков управления с функцией программирования AXONE	Для диагностики электронных блоков управления коммерческих автомобилей и автобусов	
86	Автотренажер заднеприводного автомобиля с ПО	Для первоначального обучения навыкам вождения на заднеприводном автомобиле	
87	Автотренажер переднеприводного автомобиля с ПО	Для первоначального обучения навыкам вождения на переднеприводном автомобиле	
88	Измерительный комплекс на базе тензометрической станции ИДЭ-2	Для анализа и регистрации спектральной и корреляционной структуры сигналов, а также генерации сигналов различной формы	
89	Шумомер, виброметр, анализатор спектра SVAN-959, заводской № 12921	Измерение уровня шума (уровня звука, эквивалентного уровня звука, уровней звукового давления в октавных и 1/3-октавных полосах, инфразвука)	Кафедра управления качеством и технического регулирования, ВлГУ, ауд. 302, корп.2, конт. тел. (84922) 479-882
90	Станок для шлифования и полировки металлографических образцов «Полилаб П22М»	Для предварительного шлифования, шлифования и полировки металлографических образцов	Кафедра литейных процессов и конструкционных материалов, ВлГУ, ауд. 173, корп.4, конт. тел. (84922) 479-821
91	Металлографический микроскоп «NiKon»	Металлографические исследования	
92	Универсальный твердомер	Измерение твердости сплавов	
93	Портативный рентгенофлюоресцентный анализатор химического состава сплавов	Экспресс-анализ химического состава сплавов	

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
94	Установка для определения кислорода и азота в сплавах	Определение содержания кислорода и азота в сплавах	Кафедра литейных процессов и конструкционных материалов, ВлГУ, ауд. 173, корп.4, конт. тел. (84922) 479-821
95	Установка для определения серы и углерода в сплавах	Определение содержания серы и углерода в сплавах	
96	Печь электродуговая плавильная постоянного тока ДППТ-0,06	Выплавка и рафинирование сплавов, переработка отходов	
97	Установка для определения магнитных свойств магнитотвердых сплавов «Permograph-L»	Измерение магнитных свойств постоянных магнитов	
II. Ковровская государственная технологическая академия имени В.А. Дегтярева, 601910, Владимирская обл., г. Ковров, ул. Маяковского, 19			
98	Анализатор волнового фронта лазерного излучения «Spiricon HWA-TM1010»	Для использования в учебном процессе и научно-исследовательской работе	Кафедра лазерной физики и технологии, тел. (49232) 3-13-47
99	Анализатор спектра лазерного излучения CV 13 SAE028		
100	Анализатор спектра лазерного излучения CV 13 SAE028 028		
101	Аппарат плазменный «Плазар» (17900р)		
102	Излучатель высокого мощного прецизионного лазера для прошивки отверстий (20000р)		

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
103	Измеритель энергии лазерного излучения «Ophir 30A-SH-V1»	Для использования в учебном процессе и научно-исследовательской работе	Кафедра лазерной физики и технологии, тел. (49232) 3-13-47
104	Прибор для исследования амплитудно-частотных характеристик		
105	Лазер ГНД-13		
106	Лазер инжекционный ИЛП-14		
107	Лазер ЛГН 118-203		
108	Лазер ЛГН 207Б-4		
109	Лазер ЛТН 103		
110	Усилитель высокоэнергетический лазерного излучения		
111	Установка лазерная		
112	Установка лазерная с управляемыми параметрами излучения		
113	Установка лазерная «Квант 15»		
114	Генератор импульсов Г5-66	Для использования в научно-исследовательской работе и учебном процессе	Кафедра физики, тел. (49232) 5-52-26
115	Генератор сигналов Г4-221/1		
116	Генератор сигналов специальный формы «AFG3021B»		
117	Генератор сигналов функциональный Г4-221/1		
118	Микроанализатор КН-01		

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
119	Генератор сигналов Г3-33	Для использования в научно-исследовательской работе и учебном процессе	Кафедра приборостроения, тел. (49232) 3-20-99
120	Измеритель-анализатор импеданса «RLC-200-2/2005»	Для использования в научно-исследовательской работе и учебном процессе	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии, тел. (49232) 5-66-58
121	Стенд лабораторный «Методы очистки воздуха от газопримесей»		
122	Ультракриостат		
123	Центрифуга ОР-3442		
124	Термостабилизирующее устройство Ш 4531		
125	Вискозиметры (комплект)		
126	Стенд для бесконечного протягивания (для изготовления зубчатых колес)	Для использования в научно-исследовательской работе и учебном процессе	Кафедра технологии машиностроения, тел. (49232) 5-66-67
127	Типовой комплект оборудования «CAD/CAM технологии и станки с ЧПУ»		
128	Машина КМ-50-1		
129	Машина МУП-50		
130	Машина УММ-5-1		
131	Пресс гидравлический для исследования процесса холодного выдавливания		
132	Пресс кривошипно-шатунный для исследования процесса пробивки		
133	Копер ИО 5003-03		

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
134	Установки для определения параметров и характеристик изделий пневмоавтоматики	Для использования в научно-исследовательской работе и учебном процессе	Кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода, тел. (49232) 5-36-29
135	Стенд гидравлический на базе гидромашины большого момента		
136	Стенд БМП на базе привода 2Э36		
137	Стенд гидравлический		
138	Стенд для проведения испытания гидродинамического трансформатора		
139	Стенд для испытания центробежных насосов		
140	Стенд гидравлический на базе танковой пушки 2Э42		
141	Стенд гидравлический на базе гидропривода 9В611		
142	Стенд гидравлический		
143	Стенд гидравлический		
144	Стенд гидравлический для изучения работы элементов гидроавтоматики		
145	Стенд пневматический		
146	Стенд УПУС-27		

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
147	Стенды испытательные изделий пневмоавтоматики	Для использования в научно-исследовательской работе и учебном процессе	Кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода, тел. (49232) 5-36-29
148	Стенды отладочные и изделия комплексов автоматизированного управления		
149	Усилитель «Топаз-3»	Для использования в научно-исследовательской работе и учебном процессе	Кафедра автоматики и управления тел. (49232) 5-66-60
150	Установка малогабаритная поворотная МПУ-1		
III. ФГУ «Владимирский ЦСМ»600022, г. Владимир, ул.Ново-Ямская д. 73			
151	Установка для проверки концевых плоскопараллельных мер длины УКМ-100	Измерение геометрических величин	Отдел проверки и калибровки средств измерений, т/ф 42-30-63
152	Машина оптико-механическая ИЗМ-1		
153	Система измерительная «Микрон-04»		
154	Оптиметр вертикальный ИКВ		
155	Оптиметр горизонтальный ИКГ		
156	Динамометр «ДОСЭ-1000»	Измерение механических величин	
157	Весы МЕ 36		
158	Калибратор-измеритель нормированных сигналов 3М3001	Измерение электротехнических величин	
159	Калибратор давления	Измерение давления	
160	Термометр сопротивления эталонный ПТСВ-1	Измерение температуры	

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
161	Многоканальный прецизионный цифровой термометр МИТ 8.10	Измерение температуры	Отдел проверки и калибровки средств измерений, т/ф 42-30-63
162	Установка стандарта частоты СЧВ-74	Измерение длительности и частоты сигналов	
163	Синтезатор частоты РЧ-06		
164	Синтезатор частот Ч6-71		
165	Компаратор частотный Ч7-39		
166	Генератор сигналов SMB-100A		
167	Частотомер электронно-счетный ЧЗ-64/1		
168	Калибратор TE5025	Измерение электротехнических величин	
169	Калибратор напряжения постоянного тока		
170	Киловольтметр С 5029		
171	Вольтметр диодный компенсационный В-63	Измерение радиотехнических величин	
172	Хроматограф «Кристалл-2000м»	Определение токсических микропримесей	Испытательная лаборатория, тел. 38-30-28, ф.54-23-37
173	Анализатор ртути «Юлия-5к»	Определение содержания ртути в пищевой продукции	
174	Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	Определение бенз(а)пирена в пищевой продукции	
175	Спектрометрический комплекс УСК «Гамма-плюс»	Определение удельной активности радионуклидов в пищевой продукции	

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
176	Спектрофотометр атомно-абсорбционный «Квант-Афа»	Определение содержания токсичных элементов в пищевой продукции	Испытательная лаборатория, тел. 38-30-28, ф.54-23-37
177	Рефрактометр универсальный лабораторный УРЛ-1	Определение массовой доли жира, сахара, сухих веществ	
178	Иономер И 160МИ	Определение нитратов, активной кислотности в пищевой продукции	
IV. ОАО «НИКТИД», 600026, г. Владимир, ул. Лакина, 1А			
179	Испытательные стенды с балансирными динамометрами (Чехословакия): DS-541-4N DS-932-4N DS-1036-4k/N DS-1146-4N DS-1036-4N	Стендовые испытания двигателей внутреннего сгорания (ДВС)	Корпус испытаний, тел. (4922) 53-19-24
180	Газоанализаторы: MEXA-8120 (Horiba Ltd, Япония) AVL Dicom-4000 (AVL, Австрия)	Измерение выбросов газообразных веществ в отработавших газах дизельных ДВС	
181	Мини-туннель МТ-120 TUV UVMV (Чешская республика)	Измерение выбросов дисперсных частиц в отработавших газах дизельных ДВС	
182	Дымомер МК-3 (Hartridge, Англия)	Измерение дымности отработавших газов дизельных ДВС	
183	Весы MX5 (Mettler-toledo Instruments Ltd, Швейцария)	Взвешивание массы дисперсных частиц	
184	Расходомеры воздуха (СССР): РГ-40, РГ-100, РГ-400, РГ-600, РГ-800, РГ-1200	Расход воздуха, потребляемого ДВС	

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и месторасположение оборудования, контактные телефоны
185	Расходомеры топлива серий 700, 7030 (AVL, Австрия)	Измерение расхода топлива, потребляемого ДВС	Корпус испытаний, тел. (4922) 53-19-24
186	Расходомер картерных газов «AVL TYP 413 BLOW-BY METER» (AVL, Австрия)	Измерение количества газов, попадающих в картер ДВС	
187	Стенд для испытания на прочность коленчатых валов	Испытание на усталостную прочность коленчатых валов	Лаборатория динамики и прочности, зав. Дрозденко В.Ф. тел. (4922) 53-08-25
188	Гидропульсационная установка ЦДМ-10Пу		
189	Вибрационный электродинамический стенд ВЭДС-400	Испытание изделий на вибрационную прочность и устойчивость	Лаборатория вибропрочности и шумоглушения, зав. Елискин А.К. тел. (4922) 53-08-25
190	Вибрационный электродинамический стенд ВЭДС-1500		
191	Прецизионный шумомер типа 2203 с набором октавных фильтров и третьоктавных фильтров (Дания)	Определение виброакустических параметров	
192	Анализатор динамических сигналов «PHOTON II» (LDS, США)	Исследование шума и вибрации	
193	Акустический калибратор типа 4231 (Дания)	Калибровка на частоте 1000 Гц шумомеров и других акустических приборов	
194	Калибратор-акселерометр типа 4294 (Дания)	Калибровка виброизмерительной, виброконтрольной и регистрирующей аппаратуры, в состав которой входят пьезоэлектрические акселерометры и/или другие вибродатчики массой до 70 кг	

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
195	Стенд для определения виброакустических параметров изделий в условиях свободного звукового поля	Определение виброакустических параметров изделий в условиях свободного звукового поля	Лаборатория вибропрочности и шумоглушения, зав. Елискин А.К. тел. (4922) 53-08-25
196	Прибор измерительный двухкоординатный ДИП-1	Геометрические изменения	Главный корпус, тел. (4922) 53-09-22
197	Профилометр модель 170622	Измерение шероховатости поверхности	
198	Токарные станки 1К62, 16К20, 1М63, 16К40	Обработка металлов	Цех опытного производства, тел. (4922) 53-06-61
199	Токарно-карусельный станок		
200	Сверлильные станки 2С12, 2Н35, 2М55		
201	Фрезерная группа: станки 6Н12, 6Р82Г, 6Р82		
202	Вертикально-расточной станок		
203	Горизонтально-расточной станок		
204	Шлифовальные станки 3Д 722, 3Е711Ф		
205	Круглошлифовальные станки 3Б161, 3М174		
206	Внутришлифовальные станки 3А227, 3К229		
V. ЗАО «Научно-технический центр “Владипор”», 600016, г. Владимир, Б.Нижегородская, д.77, а/я 5			
207	Сарточек-3 Plus	Для исследования пористых характеристик и оценки дефектности ультра- и микрофильтрационных мембран	Корпус 4, комната 76, тел. (4922) 47-53-47

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
208	Спектрофотометр СФ-46	Для измерения коэффициентов пропускания жидких и твердых прозрачных веществ в спектральном диапазоне от 190 до 1100 нм	Корпус 4, комната 55, тел. (4922) 47-55-67
209	Сарточек-1000 Sartorius	Для изучения пористых характеристик и оценки дефектности ультра- и микрофильтрационных мембран	
210	Турбидимер портативный HACH 2100 P	Турбидиметр – анализатор жидкости, принцип действия которого основан на измерениях ослабления оптического излучения, прошедшего через анализируемую жидкость, содержащую взвешенные частицы	
211	Опытная установка формования полимерных мембран «сухим» методом	Типы мембран – композитные ультра-, микрофильтрационные на основе фторопласта Ф-42, производных целлюлозы	Цех мембран
212	Опытная установка формования полимерных мембран «мокрым» методом	Типы мембран – композитные ультра-, микрофильтрационные на основе полиамидов, полисульфона, полиэфирсульфона, производных целлюлозы	
VI. ФГУП ГНПП «Крона», г. Владимир, пр. Ленина, д. 73			
213	Антенна измерительная П6-63	Для измерения магнитного поля	Комната 416, тел. 24-38-20
214	Антенна измерительная П6-63		
215	Антенна измерительная П6-64		
216	Аттенюатор волноводный поляризационный Д3-33А	Для измерения СВЧ-трактов. Волновод 23×10 мм	
217	Измеритель КСВН панорамный Р2-67	Для измерения панорамного отображения характеристик КСВН и ослабления в элементах волноводных трактов сечением 18×8, 17×8 мм	

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и место расположение оборудования, контактные телефоны
218	Измеритель КСВН панорамный Р2-66	Для измерения панорамного отображения характеристик КСВН и ослабления в элементах волноводных трактов сечением 15×5,5 мм	Комната 416, тел. 24-38-20
219	Измеритель КСВН панорамный Р2-137/1	Для измерения панорамного отображения характеристик КСВН и ослабления элементов коаксиального тракта	
220	Генератор ВЧГ4-81	Выполняет функции источников СВЧ-сигнала, калиброванного по частоте, уровню выходной мощности	
221	Генератор ВЧГ4-83	Выполняет функции источников СВЧ-сигнала, калиброванного по частоте, уровню выходной мощности	
222	Климатическая испытательная камера MKF-240	Климатические испытания	Комната 105, тел. 24-16-41
223	Камера тепла и холода (КТХ)	Температурные испытания	
224	Испытательная разрывная машина 2167Р-50	Механические испытания	
225	Ультразвуковой толщиномер покрытий «PosiTeKtor200»	Измерение толщины покрытий	Комната 414, тел. 24-16-41
226	Титратор по методу Карла Фицера С20 фирмы «Меттлер-Толедо»	Количественное определение содержания воды в жидкостях и твердых веществах от 0 до 100 %	Отдел № 10 лаборатории, тел. (343) 254-46-47 254-47-41 254-47-40 (0412) 405-863
VII. ООО «КОНТЕЛ», г. Владимир, ул. Электрозаводская, д. 7			
227	Калибратор тока «MAAcal-R»	Высокочастотный источник тока	Цех, тел. 43-03-79, 43-05-23
228	Осциллограф «Instek GDS -810c»	Мониторинг электросигналов	

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
229	Измеритель LRS «АКТАКОМ АМ 300»	Измерение LCR	Цех, тел. 43-03-79, 43-05-23
230	Камера тепла-холода КТХ-43-04	Испытание оборудования	
231	Цифровой термометр DTI-1000	Высокоточное измерение температуры	
232	Автомат «CGM PANTERA»	Установка SMD на печатные платы	
233	Паяльная станция «SOLOMON»	Монтаж/демонтаж SND	
VIII. ФГУП ГосНИИЛЦ РФ «Радуга», 600910, Владимирская обл., г. Радужный, а/я 77			
234	Микрокриогенная установка	Получение жидкого азота	СП-8, соор. 1 комн.106, тел. (49254) 3-30-30 raduga@ trassa.org
235	Стенд измерения показателя световозвращения (ПСВ)	Исследование пеленгационных и отражательных характеристик оптических и оптико-электронных систем	
236	Автоматизированный лазерный технологический комплекс	Резка металла, дерева, фанеры и других материалов по заданному контуру, закалка и упрочнение деталей	СП-6, соор. 11, комн. 321
237	Измерители параметров лазерного излучения	Измерение энергетических, временных и пространственных характеристик источников лазерного излучения	СП-6,8
238	Тепловизионные приборы	Получение изображений объектов в инфракрасном диапазоне спектра	СП-6,8, сооруж. 11, комн. 216
239	Излучатели	Источники лазерного излучения	СП-6,8
240	Аэростат	Обеспечение испытаний, видеонаблюдение	СП-6,8, сооруж. 11, комн. 8/2-1
241	Лазерный стенд «Тандем»	Исследование по прохождению лазерного излучения в атмосфере и взаимодействию его с различными материалами	СП-4
242	Лазерный стенд «КС-10»		
243	Автоматизированный лазерный технологический комплекс «АЛТК-2»	Проведение операций по обработке объектов лазерным излучением, в том числе лазерный раскрой металлов и неметаллов, наплавка на поверхности металлических деталей, сварка, лазерная термообработка	

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
244	Электронно-лучевая установка	Проведение операций по обработке объектов высокоэнергетическим пучком электронов, в том числе электронно-лучевое модифицирование листовых и рулонированных материалов с целью расширения спектра их физико-химических свойств	СП-4
245	Координатно-расточной станок «Сфера-500»	Обработка металлозеркал радиусом до 500 мм	СП-13, сооруж. 2, тел. (49254) 3-19-25, ф. (49254) 3-29-76 raduga@ trassa.org
246	Координатно-измерительная машина TESA MICRO-HITE 3Д (Швейцария)	Измерение в трех координатах различных деталей	
247	Линия окраски полимерными порошковыми материалами	Электростатическое напыление и термополимеризация порошковой краски на различные детали	
IX. ГНУ ВНИИВВиМ Россельхозакадемии. 601120, Владимирская обл., Петушинский р-он, г. Покров			
248	Генетический анализатор AB3130 Applied Biosystems, USA	Нуклеотидное секвенирование, фрагментный анализ, генетические исследования	2-й корпус, комн. 62, тел. 8(49243)62125 E-mail: Cyba-nov@mail.ru
249	ПЦР аппликатор I Cycler (Biocard USA)	ПЦР И ПЦР в режиме реального времени	
250	ПЦР аппликатор Rotor 6000, Corbetee Research, Austalia	ПЦР И ПЦР в режиме реального времени, плавление с высоким разрешением	
251	ПЦР аппликатор One step plus Applied Biosystems, USA	ПЦР И ПЦР в режиме реального времени	
252	Просвечивающий электронный микроскоп «Jem-1000S» (Япония)	1. Прямое обнаружение вирусных частиц нано-метрового диапазона. 2. Получение и исследование ультратонких срезов клеток, тканей и органов. 3. Проведение иммуноэлектронного анализа реакции взаимодействия антиген-антитело	1-й корпус, комн. 23, тел. 8(40243)32125

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
253	Атомно-адсорбционный спектрометр «Квант-АФА»	Определение присутствия металлов в исследуемом материале: свинца, кадмия и т.д.	1-й корпус, комн. 25, тел. 8(49243)62125, доб. 7-22
X. ОАО «СКБ ПА». 601903, г. Ковров, ул. Крупской, 55			
254	Вибростенд ВЭДС-200А, рег. № 15, год ввода в эксп.1981	Испытание на вибропрочность, виброустойчивость	Корпус № 18 ЛПГИ, тел. (49232) 9-34-00
255	Вибростенд ВЭДС-400А, рег. № 109, год ввода в эксп. 1979		
256	Вибростенд ВЭДС-1500, рег. №190, год ввода в эксп.1991		
257	Вибростенд ВЭДС-1500, рег. № 227, год ввода в эксп. 1985		
258	Вибростенд УВ 70/200, рег. № 66, год ввода в эксп. 1972		
259	Стенд для испытания на ударостойкость, рег. № 1, год ввода в эксп. 1973	Испытание на ударопрочность, ударостойчивость	
260	Стенд для испытания на ударостойкость, рег. № 2, год ввода в эксп. 1973		
261	Термобарокамера TBY-1000, рег. № 1, год ввода в эксп. 1991	Испытание на холодоустойчивость, теплоустойчивость, воздействие пониженного атмосферного давления	
262	Термобарокамера TBY-1000, рег. № 6, год ввода в эксп. 1989		

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
263	Климатическая термокамера КТК-800, рег. № 7, год ввода в эксп. 1978	Испытание на холодоустойчивость, теплоустойчивость, влагоустойчивость	Корпус № 18 ЛПГИ, тел. (49232) 9-34-00
264	Климатическая термокамера КТК-300, рег. № 12, год ввода в эксп. 1981		
265	Климатическая термокамера КТК-3000, рег. № 14, год ввода в эксп. 1990		
266	Климатическая термобарокамера KTBV-8000	Испытание на холодоустойчивость, теплоустойчивость, воздействие пониженного атмосферного давления	
XI. ОАО АНИИТТ «РЕКОРД», 601650, Владимирская обл., г. Александров, ул. Ленина, д. 13			
267	Термовлагокамера «ilka»	Коррозионные испытания в условиях повышенной влажности	Центральная станция, тел. (49244) 2-62-72
268	Термовлагокамера КТ-3000		
269	Термобарокамера «ilka»	Испытание на воздействие повышенного и пониженного давления	
270	Термобарокамера «ilka-1000»		
271	Вибростенд СВ-2М	Испытание на вибропрочность, вибростойкость, ударную стойкость	
272	Установка ударная СУ-1		
273	Вибростенд СВ-2М	Испытание на воздействие повышенных и пониженных температур	Цех, тел. (49244) 2-62-72
274	Термокамера «ilka»		
275	Шкаф пониженных температур NZ 280/75		
276	Шкаф пониженных температур NZ 350/75		
277	Шкаф пониженных температур «gronland»		

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
XII. ОАО «СТЕКЛОХОЛДИНГ», Владимирская обл., г.Гусь-Хрустальный, ул. Интернациональная, 114			
278	Микроманометр ММН-2400	Измерение избыточного, вакуумметрического давления и разности давлений в воздуховодах	ООО «НИИС», ул. Интернациональная, 114. Лаб. промышленной экологии и безопасности труда, каб. № 39, тел. 93-104, 93-297
279	Анемометр чашечный	Измерение скорости движения воздуха	
280	Электроаспиратор	Прокачивание дозированного объёма газовой среды	
281	Психометр аспирационный	Измерение относительной влажности и температуры воздуха	
282	Термометр шаровой ТМ-6	Измерение температуры воздуха и теплового излучения	
283	Шаровой кататермометр	Измерение скорости воздушного потока	
284	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	Определение коэффициента пропускания и оптической плотности прозрачных растворов, концентрации вещества в растворах после предварительной градуировки фотометра	
285	Колориметр фотоэлектрический КФК-2	Определение коэффициента пропускания и оптической плотности прозрачных растворов концентрации растворов, концентрации вещества в растворах	
286	Люксметр Ю-116	Измерение естественной и искусственной освещённости	
287	Пульсметр-люксметр		
288	Точный импульсный шумомер (RFT)	Измерение среднеквадратичных, эквивалентных и пиковых уровней звукового давления в октавных частотах	
289	Измеритель электрического поля ИЭП-05	Измерение среднеквадратического значения напряжённости переменных электрических полей	
290	Измеритель магнитного поля ИМП – 05/2	Измерение среднеквадратического магнитного потока	
291	Измеритель напряжённости электростатического поля ИЭСП-01	Измерение напряженности электростатического поля	

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
292	Метеометр «МЭС»	Измерение атмосферного давления, относительной влажности воздуха, температуры воздуха и скорости воздушного потока	ООО «НИИС» ул. Интернациональная, 114. Лаб. Промышленной экологии и безопасности труда каб. № 39, тел. 93-104, 93-297
293	Шумомер «Октава» 101 АМ	Измерение среднеквадратичных, эквивалентных и пиковых уровней звукового давления и октавных полосных частот	
294	Виброметр «Октава» 101 ВМ	Измерение среднеквадратичных, эквивалентных и пиковых уровней виброускорения	
295	Аэрокон	Измерение массовой концентрации аэрозольных частиц в воздухе	
296	Газоанализатор ДАВ-500	Определение концентрации веществ в промышленных выбросах	
297	РН- метр-милливольтметр	Измерение активности ионов водорода (рН) и окислительно-восстановительного потенциала водных растворов	
298	Печь обжига	Обжиг высокоглиноземистой керамики	
299	Электрическая печь обжига	Обжиг технической керамики	НПО «Огнеупоры», старое здание, тел. 93-174
300	Радиально-сверлильный станок	Обработка поверхностей готовых керамических изделий до размера заказчика	
301	Смеситель СМ-215	Перемешивание сухих сыпучих материалов	
302	Дробилка КИД 600	Дробление твёрдых сухих материалов (шамот, бакор, высокоглинозём и т.п.)	
303	Щековая дробилка		
304	Прибор для контроля толщины стенки стеклоизделий (ПКС-2)	Для измерения толщины стенки стеклоизделий	НПО «Огнеупоры», административное здание, каб. № 4, тел. 93-130
305	Прибор для контроля толщины дна стеклоизделия (ПКД-2)	Для измерения толщины дна стеклоизделия	
306	Прибор для контроля высоты шва стеклоизделий (ПКВШ)	Для измерения высоты шва стеклоизделий	
307	Регулируемый калибр для контроля отклонения от перпендикулярности вертикальной оси стеклобутылок (ПКОП-2)	Для контроля отклонения от перпендикулярности вертикальной оси стеклобутылок	

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и месторасположение оборудования, контактные телефоны
308	Приспособление для контроля отклонения от перпендикулярности вертикальной оси стеклобутылок (ПКВО-6)	Для контроля отклонения от перпендикулярности вертикальной оси стеклобутылок	НПО «Огнеупоры», административное здание, каб. № 4, тел. 93-130
309	Машина для испытания на сжатие стеклоизделий (ИП-100)	Для испытания на сжатие	
310	Установка для испытания стеклоизделий на сопротивление внутреннему давлению (ПВД)	Для испытания стеклоизделий на сопротивление внутреннему гидростатическому давлению	
311	Установка для испытания стеклоизделий на термостойкость (УТС)	Для испытаний стеклоизделий на термостойкость	
312	Полярископ-поляриметр (ПКС-250)	Для контроля отжига стеклоизделий	
313	Микроскоп ПОЛАМ-112	Исследование кристаллических и других прозрачных объектов в проходящем поляризованном свете	НПО «Огнеупоры», административное здание, комн. № 10, тел. 93-199
314	Полярископ-поляриметр ПКС - 250	Определение разности хода световых лучей в бесцветных и слабоокрашенных стёклах, т.е. остаточного внутреннего напряжения	НПО «Огнеупоры», административное здание, комн. № 29, тел. 93-129
315	Дилатометр кварцевый	Регистрация дилатометрических кривых различных твёрдых тел в диапазоне температур от 20 до 900 ºС	
316	Микроскоп горизонтальный	Исследование прозрачных объектов в проходящем поляризованном свете	Комн. № 9, административное здание

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
317	Прибор «Вика ОГЦ-1»	Определение нормальной густоты и сроков схватывания цементного теста по ГОСТ 310.3-76	Комн. № 8, административное здание
318	Пресс ПСУ-10	Проведение испытания образцов на сжатие	Комн. № 325, административное здание
319	Кварцераспиловочный станок	Для распиловки стекла, огнеупоров и других материалов пилой, армированной алмазом	НПО «Огнеупоры», старое здание
320	Прибор Тпп-1	Определение плотности стекла и других материалов методом свободного осаждения	Комн. № 29, административное здание, тел. 93-129
321	Микроскоп МПСУ-1	Исследование кристаллических и других прозрачных объектов в проходящем поляризованном свете	Комн. № 9, административное здание
322	Прибор ПРПС	Определение плотности стекла методом свободного осаждения	Комн. № 10, административное здание, тел. 93-199
323	Электропечь СНО1	Для проведения аналитических работ и различных видов термообработки	
324	Фотометр КФК-3-01	Измерение коэффициента пропускания и оптических плотностей прозрачных жидкостных растворов	
325	Иономер И-130	Измерение активности ионов водорода, других одновалентных и двухвалентных ионов в катионах	
326	Пламенный фотометр модели ПФМ	Для количественного определения щелочных металлов в растворах	
327	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	Для получения и поддержания внутри рабочей камеры стабильной температуры	Комн. № 9, административное здание, тел. 93-129
XIII. ОАО «Муромский радиозавод», г. Муром, Радиозаводское шоссе, д. 21			
328	Климатермокамера «ILKA» КТК-3000 №9038	Испытание на воздействие климатических факторов	Генеральный директор

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
329	Климатермокамера PSL-2E № 7296	Испытание на воздействие климатических факторов	Генеральный директор
330	Климатермокамера «ILKA» КТК-3000 № 9038		
331	Климатермокамера «ILKA» КТК-3000 № 8139		
332	Термокамера КХТ-0,4-004	Испытание на воздействие повышенной температуры среды, изменение температуры среды	
333	Климатермокамера «FEUTRON» № 6402	Испытание на воздействие повышенной температуры среды, изменение температуры среды, повышенной влажности	Лазарев Л.С. тел. (49234) 216-50 221-31 222-06
334	Камера соляного тумана КСТ-0,4-015 № 9369	Испытание на воздействие соляного тумана	
335	Термокамера «ILKA» TV-1000 № 8115	Испытание на воздействие климатических факторов	
336	Термокамера «ILKA» TV-1000 № 6192	Испытание на воздействие повышенной, пониженной температуры среды, изменение температуры среды	
337	Термокамера «ILKA» TV-1000 № 6102		
338	Термокамера «ILKA» TV-1000 № 6237		
339	Термокамера «ILKA» TBV-1000 № 8082		
340	Термокамера «ILKA» TBV-1000 № 6059		
341	Камера солнечной радиации КСР-1 № 6058	Испытание на воздействие солнечной радиации	
342	Вибростенд ВЭД-120 № 9157	Испытание на воздействие синусоидальной вибрации	Зам. начальника цеха № 20 Здыренков А.В., тел. (49234) 2-16-50 доб. 4-77
343	Вибростенд VP-85 № 7678		
344	Вибростенд VP-85 № 7679		

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
345	Установка вибрационная механическая УВМ 60/60 № 9176	Испытание на воздействие синусоидальной вибрации	Зам. начальника цеха № 20 Здыренков А.В. тел. (49234) 2-16-50 доб. 4-77
346	Установка вибрационная механическая УВМ 60/60 № 9046		
347	Установка вибрационная механическая УВМ 60/60 № 9054		
348	Установка вибрационная механическая УВМ 70/100 № 5763		
349	Установка вибрационная механическая УВМ 70/100 № 5806		
350	Ударный стенд СУ-1 № 6177	Испытание на воздействие механических ударов многократного действия и на прочность при транспортировании	Корпус № 4, тел. (49234) 2-16-50, доб. 5-08
351	Ударный стенд СУ-1 № 6985		
352	Ударный стенд СУ-1 № 8342		
353	Ударный стенд STT-500 № 6217	Испытание на воздействие механических факторов	
354	Установка для испытаний на водозащищённость и брызгозащищённость типа БМ-43234553	Испытания на водозащищённость и брызгозащищённость	
355	Сосуд высокого давления типа БМ-1015308676	Испытание на воздействие гидростатического давления	
356	Звукомерная заглушенная камера 33К второго класса по ОСТ 4.275.008-87	Проведение электроакустических измерений	

Продолжение

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местоположение оборудования, контактные телефоны
XIV. ФГУП «Муромский приборостроительный завод», 602205, Российская Федерация, г.Муром, Владимирская обл., пос. Вербовский			
357	Газовый хроматограф «SHIMADZU GC-2014 «	Проведение количественного химического анализа	Цех 11 (ЦЗЛ)
358	Жидкостной хроматограф «SHIMADZU LC-10AD»		
359	ИКФурье-спектрометр ФСМ-1201	Регистрация и исследование оптических спектров в инфракрасной (ИК) области, количественный химический анализ	
360	Цифровой микроскоп «Hirox KX-7700»	Исследование малогабаритных объектов	
361	Установка вибрационная испытательная УВЭП-4000	Испытание на воздействие механических факторов (вибропрочность и виброустойчивость) в вертикальном и горизонтальном положениях	
XV. ОАО «Научно-производственное предприятие “Звукотехника”», 602264, Владимирская обл., г. Муром, Радиозаводское шоссе, 23А			
362	Измеритель влажности и температуры «Center 311»	Измерение влажности и температуры окружающего воздуха в жилых, складских и производственных помещениях, а также в свободной атмосфере	Тел. 2-25-92
363	Тесламетр ЭМ4305	Для измерения индукции постоянных магнитных полей в воздушном зазоре не менее 1 мм	
364	Измеритель цифровой Е7-8	Для автоматического измерения параметров конденсаторов, катушек индуктивностей, резисторов с цифровым отсчётом измеряемых величин	
365	Генератор сигналов НЧ Г3-118	Источник синусоидального сигнала прецизионной формы волны	
366	Генератор сигналов НЧ Г3-123	Источник синусоидального сигнала с повышенной выходной мощностью	

Окончание

№ п/п	Оборудование	Назначение оборудования	Принадлежность и местораспoложение оборудования, контактные телефоны
XVI. ГНУ ВНИИСХ Россельхозакадемии, п. Новый, ул. Новая, д. 5			
367	Иономер «Эксперт-001-3»	Определение нитратного азота в почве и растениях	Агрохимическая лаборатория
368	pH-метр 2005	Для определения кислотности почв	
369	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	Определение в почвах и растениях P, аммиачного азота, гумуса, общего азота через оптическую плотность	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Настоящий информационный каталог незакончен и будет периодически пополняться.

Работу по усовершенствованию информационного каталога научно-технического и испытательного оборудования планируется продолжить силами НОЦ «Функциональные наноматериалы и ресурсосберегающие технологии» Владимирского государственного университета при координирующей роли комитета по науке и промышленной политике Администрации Владимирской области.

Оглавление

Предисловие…….....3
1. **Цель и задачи создания информационного каталога**…….....5
2. **Перечень организаций, располагающих оборудованием и научными приборами**…….....6
3. **Сведения о назначении и местонахождении научно-исследовательского, технологического и испытательного оборудования**…….....8
Заключение…….....……43

ИНФОРМАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ
СОВРЕМЕННОГО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И НАУЧНЫХ ПРИБОРОВ НА БАЗЕ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ВЕДУЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Составители
БЕЛЯЕВ Игорь Васильевич
КЕЧИН Владимир Андреевич
ГЛАДКИЙ Геннадий Александрович

Подписано в печать 19.09.11.
Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 2,56. Тираж 80 экз.
Заказ
Издательство
Владимирского государственного университета
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых
600000, Владимир, ул. Горького, 87.