

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Управление научной и инновационной деятельности ПГТУ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ПОВОЛЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

КАТАЛОГ

Йошкар-Ола
2014

УДК 005.591.61:378.6(470.343)

ББК 74.58

Н 34

Научно-исследовательское и технологическое оборудова-
ние Поволжского государственного технологического универ-
ситета: каталог / сост. Е. С. Шарапов. – Йошкар-Ола: Поволжский
государственный технологический университет, 2014. – 64 с.
ISBN 978-5-8158-1331-1

Издание содержит информацию о научно-исследовательском и технологическом оборудовании, которым располагает Поволжский государственный технологический университет: сведения о производителе и дате изготовления оборудования, его балансовой стоимости, назначении, технических характеристиках, месте установки и ответственным за оборудование лице.

Для студентов, магистрантов, аспирантов и ученых ПГТУ, а также представителей производственных организаций – потенциальных заказчиков НИОКР.

УДК 005.591.61:378.6(470.343)

ББК 74.58

ISBN 978-5-8158-1331-1

© Поволжский государственный
технологический университет, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Лесопромышленный факультет	6
Кафедра деревообрабатывающих производств	6
Кафедра технологии и оборудования лесопромышленных производств	12
Кафедра стандартизации, сертификации и товароведения	14
Механико-машиностроительный факультет	15
Кафедра машиностроения и материаловедения	15
Кафедра транспортно-технологических машин	16
Кафедра эксплуатации машин и оборудования	16
Кафедра энергообеспечения предприятия	18
Радиотехнический факультет	19
Кафедра радиотехнических и медико-биологических систем	19
Кафедра конструирования и производства радиоаппаратуры	20
Кафедра проектирования и производства ЭВС	22
Кафедра радиотехники и связи	23
Строительный факультет	26
Перечень приборов и оборудования межкафедральных лабораторий строительного факультета	26
Факультет информатики и вычислительной техники	30
Кафедра информационной безопасности	30
Кафедра информационно-вычислительных систем	33
Факультет лесного хозяйства и экологии	34
Кафедра лесной селекции недревесных ресурсов и биотехнологий	34
Кафедра лесных культур и механизации лесохозяйственных работ	35
Кафедра садово-паркового строительства, ботаники и дендрологии	36
Кафедра экологии, почвоведения и природопользования	38
Лаборатория «БИОЭКОС»	40
Факультет природообустройства и водных ресурсов	43
Кафедра безопасности жизнедеятельности	43
Кафедра водных ресурсов	44
Кафедра природообустройства	45
Центр фундаментального образования	47
Кафедра высшей математики	47
Кафедра физики	49
Кафедра сопротивления материалов и прикладной механики	50
Центр коллективного пользования	52
Студенческое конструкторское бюро	57
Бизнес-инкубатор	59
Центр автоматизированного машиностроения	60
Учебно-опытный лесхоз	60
Ботанический сад-институт	61

ВВЕДЕНИЕ

ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный технологический университет» (ПГТУ) проводит планомерную работу по оснащению научно-исследовательских и технологических структур университета современным высокотехнологичным оборудованием и комплексному развитию инновационной инфраструктуры как составной части региональной и национальной инновационной системы.

Руководством ПГТУ осуществляется планомерное обновление материально-технической базы инновационных предприятий с участием университета и научно-технологических центров: центра коллективного пользования, центра автоматизированного машиностроения, студенческого конструкторского бюро, ботанического сада-института, бизнес-инкубатора, учебно-опытного лесхоза, центра инжиниринга и промышленного дизайна в лесном комплексе и энергетике «Биоэнергия», других центрах.

Переоснащаются современным оборудованием и приборами учебно-методические, учебно-исследовательские и научно-исследовательские лаборатории, созданные совместно с учреждениями РАН: научно-исследовательской лабораторией «Культура клеток *in vitro*», Институт физиологии растений им. К. А. Тимирязева РАН; научно-исследовательской лабораторией математического моделирования распространения радиоволн и физики ионосферы, Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения РАН; научно-исследовательской лабораторией «Информатизация технологий транспортных процессов, энергетики, систем автоматизации и моделирования», Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН; научно-исследовательской лабораторией «Беспроводные системы связи», Институт радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова РАН; научно-исследовательской лабораторией «Вакуумные методы получения тонких пленок», Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе РАН; совместной научно-исследовательской лабораторией имитационного моделирования, Институт информатики и математического моделирования технологических процессов Кольского научного центра РАН; совместной научно-исследовательской лабораторией «Философские проблемы техники и техникосознания», Институт философии РАН.

Каталог научно-исследовательского и технологического оборудования ПГТУ разработан в соответствии с требованием Минобрнауки России и Минпромторга России проведения аудита и каталогизации высокотехнологичного оборудования, находящегося в вузах и научных организациях (в т.ч. созданных на их базе центрах коллективного пользова-

ния научным оборудованием, малых инновационных предприятиях, центров трансфера технологий и др.). На сегодняшний день создана информационная система каталогизации высокотехнологичного оборудования и научного (инновационного) потенциала высших учебных заведений, а также профилирующих научных и инжиниринговых компаний Российской Федерации – электронный каталог, размещенный на портале каталог-нп.рф.

Информационная система каталогизации научного потенциала обеспечивает открытый доступ и авторизованное размещение информации об имеющемся в вузах и государственных научных центрах (ГНЦ) высокотехнологичном оборудовании, объектах научного потенциала с соответствующими регламентами услуг, а также данные о потребности вузов в инновационной инфраструктуре, перечень актуальных мероприятий из программ инновационного развития компаний (ПИР), реестр услуг малых инжиниринговых компаний (МИК), реестр результатов интеллектуальной деятельности (РИД) инновационных компаний в РФ.

Первый каталог научно-исследовательского и технологического оборудования ПГТУ создан с целью формирования общего представления сотрудников, бакалавров, магистров и аспирантов университета об имеющемся научно-технологическом потенциале вуза, основных направлениях расходования средств университета и повышения внутри-университетского взаимодействия научных коллективов ПГТУ.

ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ДЕРЕVOOБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Рейсмусовый станок JWP-12	WMHTool-GroupAG, CH8603 2007 г.	9 700	Обработка деревянных деталей в размер по толщине	ауд. 002 I корп.	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32
2	Сверлильно-долбежный настольный станок JBM-5	WMHTool-GroupAG, CH8603 2007 г.	11 800	Изготовление круглых и прямоугольных отверстий в деталях из древесины и древесных материалов	ауд. 002 I корп.	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32
3	Кромкооблицовочный настольный станок JEB-1	WMHTool-GroupAG, CH8603 2007 г.	12 150	Облицовка кромок щитовых деталей	ауд. 002 I корп.	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32
4	Шлифовальный тарельчатоленточный станок BD31A	WMHTool-GroupAG, CH8603 2007 г.	37 601	Шлифование деревянных деталей	ауд. 004a I корп.	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32
5	Ленточно-пильный станок JWBS-12	WMHTool-GroupAG, CH8603 2007 г.	16 721	Прямолинейное и радиусное распиливание деревянных деталей	ауд. 004a I корп.	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32
6	Круглопильный торцовочный настольный станок JMS-10S	WMHTool-GroupAG, CH8603 2008 г.	19 720	Прямолинейное распиливание деревянных деталей	ауд. 002 I корп.	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32
7	Микрошлифовальный настольный станок	n/y	18 339	Шлифование мелких деревянных деталей	ауд. 002 I корп.	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32
8	Фрезерно-копировальный станок с ЧПУ 24AV13	Beaver woodworking machinery co., LTD 2009 г.	976 184	Фрезерование рельефов на плоских поверхностях деталей из различных материалов	ауд. 004a I корп.	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
9	Круглопильный форматно-раскроечный станок JTSS-1700	WMHTool-GroupAG, CH8603 2008 г.	134 801	Прямолинейное распиливание плитных материалов	станоч. зал каф. ДОП I корп.	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32
10	Комбинированный станок РКМ-300	WMHTool-GroupAG, CH8603 2007 г.	17 350	Распиливание, строгание и сверление отверстий в деревянных деталях	станоч. зал каф. ДОП I корп.	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32
11	Токарный настольный станок	н/у	65 261	Изготовление точеных деталей из древесины	ауд. 003 I корп.	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32
12	Компрессор СБ4/Ф-270. АВ850В	Беларусь 2007 г.	50 087	Обеспечение сжатым воздухом различного оборудования	станоч. зал каф. ДОП I корп.	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32
13	Пресс ПГЛ-60	п/я-34-СОКБ 1960 г.	9 638	Горячее склеивание, облицовывание различных материалов	ауд. 004a I корп.	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32
14	Станок для заточки пильных цепей	Тесмес, Италия 2009 г.	6 200	Заточка цепей ручных пил	ауд. 003 I корп.	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32
15	Осциллограф шлейфовый	н/у 1978 г.	4574	Исследование амплитудных и временных параметров эл. сигнала	ауд. 002 I корп.	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32
16	Измеритель влажности древесины GanncompactA	GANN MESS-U. REGEL-TECHNIK GMBH 2010 г.	15 645	Измерение влажности древесины бесконтактным способом	ауд. 001 I корп.	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32
17	Измеритель влажности древесины GannHT85T	GANN MESS-U. REGEL-TECHNIK GMBH 2010 г.	23 918	Измерение влажности древесины и др. материалов контактным способом	ауд. 001 I корп.	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32
18	Профилометр SJ-210	Mitytoyo, Япония 2012 г.	115 000 (ПСП)	Измерение шероховатости и определение профиля поверхности	ауд. 001 I корп.	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
19	Микроскоп МИС-11	н/у	25 270	Определение шероховатости поверхности и толщины прозрачных покрытий	ауд. 001 I корп., ауд. 224 II корп.	зав. лаб. Курочкин Ю.К., Попов В.А. тел. 68-60-32
20	Весы WA-36	Польша	938	Взвешивание образцов массой до 100 г.	ауд. 004 I корп.	зав. лаб. Попов В.А. 68-60-32
21	Динамометры (ДОС-01, ДОС-03, ДОР-20 и др.)	Учебно-опытный завод ГПИ им. А.А. Жданова 1981 г.	-	Определение усилий при механических нагрузках	склад каф. ДОП	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32
22	Инфрасушилка LP-307/1	Венгрия	27 843	Высушивание образцов с помощью инфракрасного излучения	ауд. 438а I корп.	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32
23	Пресс позолотный ПЗ-1	н/у 1965 г.	1 289	Холодное склеивание, облицовывание различных материалов	ауд. 004а I корп.	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32
24	Прибор комбинированный Щ-4311	1982 г.	1 768	Измерение параметров эл. тока	склад каф. ДОП	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32
25	Рефрактометр RL-2	PZO Польша	424	Определение коэффициента преломления жидкости	ауд. 438а I корп.	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32
26	Ультразвуковая мойка	UM-1 Польша	1 621	Очистка различных предметов от загрязнений, окислов и др.	склад каф. ДОП	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32
27	Фрезерный стол JRT-1	WMHTool-Group AG, CH8603 2008 г.	270 000	Профильное фрезерование древесины и древесных материалов	ауд. 002 I корп.	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32
28	Весы электронные AF-R220CE	Shinko Denshi, Япония	63 611	Измерение массы образцов в пределах 0,001-220 г.	ауд. 001 I корп.	зав. лаб. Попов В.А. 68-60-32

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
29	Пароконвектомат XVC 305 в комплекте с водоумягчителем КД-12	UNOX S.p.A, Италия 2012 г.	108 500 (ПСР)	Кондиционирование образцов при заданной влажности и температуре	ауд. 004а I корп.	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32
30	3D лазерный сканер «Штрих-2»	Беларусь 30.12.2012 г.	116 742	Предназначен для бесконтактного сканирования изделий с целью получения объемной 3D компьютерной модели	ауд. 004а I корп.	зав. лаб. Попов В.А. тел. 68-60-32
31	Токарно-фрезерный станок с ЧПУ C1200-1	Beaver woodworking machinery co., LTD 2012 г.	763 362	Фрезер. рельефов на плоских и криволинейных поверхностях деталей из различных материалов	ауд. 005 I корп.	зав. лаб. Курочкин Ю.К. тел. 68-60-32
32	Сверлильный настольный станок НС-12А	н/у	23 001	Сверление отверстий в деталях	ауд. 005 I корп.	зав. лаб. Курочкин Ю.К. тел. 68-60-32
33	Токарный станок 1К-62	Станкостр. завод «Красный пролетарий» 1958 г.	14 735	Изготовление точеных деталей из металла, нарезание резьбы	ауд. 005 I корп.	зав. лаб. Курочкин Ю.К. тел. 68-60-32
34	4-сторонний фрезерный станок Beaver-416	Beaver woodworking machinery co., LTD 2011 г.	813 205	Строгание в размер и фрезерование профилей в деталях из древесины	станоч. зал каф. ДОП I корп.	зав. лаб. Курочкин Ю.К. тел. 68-60-32
35	Круглопильный станок Ц-5	н/у	44 114	Прямолинейное распиливание деревянных деталей	станоч. зал каф. ДОП I корп.	зав. лаб. Курочкин Ю.К. тел. 68-60-32
36	Фуговальный станок СФ-4	Кировский станкостроительный завод 2011 г.	148 992	Строгание по плоскости деревянных деталей	станоч. зал каф. ДОП I корп.	зав. лаб. Курочкин Ю.К. тел. 68-60-32

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
37	Ленточно-пильный станок BS-470	н/у 2010 г.	53 317	Прямолинейное и радиусное распиливание деревянных деталей	станоч. зал каф. ДОП I корп.	зав. лаб. Курочкин Ю.К. тел. 68-60-32
38	Рейсмусовый станок СР-6 15 (20)	Станко-агрегат, Беларусь 2010 г.	161 192	Обработка деревянных деталей в размер по толщине	станоч. зал каф. ДОП I корп.	зав. лаб. Курочкин Ю.К. тел. 68-60-32
39	Фрезерный станок Ф-6	Днепропетровский станко-строительный завод 1962 г.	667	Плоское и профильное фрезерование деталей из древесины, нарезка шипов	станоч. зал каф. ДОП I корп.	Зав. лаб. Курочкин Ю.К. тел. 68-60-32
40	Фрезерный станок ФЧС 1А15	Станко-агрегат, Беларусь 2010 г.	100 415	Плоское и профильное фрезерование деталей из древесины, нарезка шипов	станоч. зал каф. ДОП I корп.	зав. лаб. Курочкин Ю.К. тел. 68-60-32
41	Сверлильно-пазовальный станок СВПП-1Б	Болгария 2010 г.	54 480	Сверление отверстий и формирование пазов в деревянных деталях	станоч. зал каф. ДОП I корп.	зав. лаб. Курочкин Ю.К. тел. 68-60-32
42	Консольно-фрезерный станок 6Н81Г	Дмитровский завод фрезерных станков 1962 г.	14 726	Прямолинейное фрезерование деталей из металла	ауд. 005 I корп.	зав. лаб. Курочкин Ю.К. тел. 68-60-32
43	Вертикально-сверлильный станок СВ-2Б-125	Станкостроительный завод им. М.В. Фрунзе 1978 г.	1 544	Сверление отверстий в деталях из металла	ауд. 005 I корп.	зав. лаб. Курочкин Ю.К. тел. 68-60-32
44	Заточной станок ТЧПА-3	Кировский станкостроительный завод 1963 г.	1 659	Заточка зубьев дереворежущих пил	ауд. 003 I корп.	зав. лаб. Курочкин Ю.К. 68-60-32
45	Заточной станок ТЧПН-4	Кировский станко-строительный завод 1962 г.	421	Заточка дереворежущих ножей	ауд. 003 I корп.	зав. лаб. Курочкин Ю.К. тел. 68-60-32

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
46	Заточной станок ТЧФА-2	н/у	50 909	Заточка дерево-режущих фрез	ауд. 003 I корп.	зав. лаб. Курочкин Ю.К. тел. 68-60-32
47	Станок для заточки твердосплавных пил СЗТП-600А	г. Иваново 2009 г.	128 725	Заточка твердосплавных дерево-режущих пил	ауд. 003 I корп.	зав. лаб. Курочкин Ю.К. тел. 68-60-32
48	Поршневой компрессор HD-4	Китай	42 010	Обеспечение сжатым воздухом различного оборудования	станоч. зал каф. ДОП I корп.	зав. лаб. Курочкин Ю.К. тел. 68-60-32
49	Копер маятниковый МК-30А	н/у	572	Определение усилий при разрушении различных материалов	ауд. 162 I корп.	зав. лаб. Курочкин Ю.К. тел. 68-60-32
50	Микроскоп МБ-306	н/у	611	Общего назначения	склад каф. ДОП	зав. лаб. Курочкин Ю.К. тел. 68-60-32
51	Микроскоп ММУ-3	н/у	655	Общего назначения	склад каф. ДОП	зав. лаб. Курочкин Ю.К. тел. 68-60-32
52	Миллиамперметр	Завод измерительных приборов	681	Измерение силы тока до 5 mА	склад каф. ДОП	зав. лаб. Курочкин Ю.К. тел. 68-60-32
53	Осциллограф С1-19Б	н/у	380	Исследование амплитудных и временных параметров электрического сигнала	склад каф. ДОП	зав. лаб. Курочкин Ю.К. тел. 68-60-32
54	Усилитель УТ4-1	н/у	1 509	Усиление, преобразование и передача сигналов с тензодатчиков	склад каф. ДОП	зав. лаб. Курочкин Ю.К. тел. 68-60-32

**КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЯ
ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ**

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (источник приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Адаптивно-модульный лесохозяйств. агрегат для создания лесных культур	ПГТУ, 2012 г.	301 000 (66/ГК)	Исслед. процессов функцион. л/х агрегата для создания лесных культур на нераскорчёванных вырубках и под пологом леса	лаб. каф. ТОЛП	к.т.н., доц. Онучин Е.М. тел. 89600943701
2	Адаптивно-модульное энергоаккумулирующее устройство для приводов технологических машин	ПГТУ, 2012 г.	278 000 (66/ГК)	Исследование процессов функционирования энергоаккумулирующего устройства для приводов и трансмиссий транспортно-технологических машин	лаб. каф. ТОЛП	к.т.н., доц. Онучин Е.М. тел. 89600943701
3	Адаптивно-модульная лесная машина для рубок ухода в молодняках и средневозраст. насаждениях	ПГТУ, 2012 г.	273 500 (66/ГК)	Исследование процессов функционирования лесной машины для рубок ухода в молодняках и средневозрастных насаждениях	лаб. каф. ТОЛП	к.т.н., доц. Онучин Е.М. тел. 89600943701
4	Стенд тренировки моторики операт. многооперат. лесных машин (15 шт.)	ПГТУ, 2012 г.	74 800	Отработка моторики выполнения последовательности действий на многооперат. лесных машинах	лаб. каф. ТОЛП	зав. лаб. Ожиганов В.Н., тел. 89276806719
5	Фрезерный станок JET JWS-34KX	WMH Tool Group AG, 2009 г.	75 600	Для профильной, фасонной, плоской обработки изделий из древесины вращающимся вертикальным шпинделем	лаб. каф. ТОЛП	зав. лаб. Ожиганов В.Н., тел. 89276806719

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (источник приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
6	Симулятор-тренажер FORWARD FORESTER (2 шт.)	ООО «ПК Форвард», г. Новосибирск 2012 г.	2 999000	Получение первоначальных навыков по управлению механизмами при выполнении работ, необходимых при эксплуатации машины, отработка навыков регулировки эргономики рабочего места	лаб. каф. ТОЛП	зав. лаб. Ожиганов В.Н., тел. 89276806719
7	Симулятор-тренажер FORWARD FORESTER	ООО «ПК Форвард», г. Новосибирск 2012 г.	1503000	Получение первоначальных навыков по управлению механизмами при выполнении работ, необходимых при эксплуатации машины, отработка навыков регулировки эргономики рабочего места	лаб. каф. ТОЛП	зав. лаб. Ожиганов В.Н., тел. 89276806719
8	Учебно-тренировочный стенд харвестера Silvatec 896 TH	ООО «Ютек», г. Н.Новгород, 2012 г.	2 500000	Отработка навыков управления всеми функциями данной лесозаготовительной машины	лаб. каф. ТОЛП	зав. лаб. Ожиганов В.Н., тел. 89276806719
9	Учебно-тренировочный стенд форвардера Rottne Rapid	ООО «Ютек», г. Н.Новгород, 2012 г.	2 000 000	Отработка навыков управления всеми функциями данной лесозаготовительной машины	лаб. каф. ТОЛП	зав. лаб. Ожиганов В.Н., тел. 89276806719

**КАФЕДРА СТАНДАРТИЗАЦИИ, СЕРТИФИКАЦИИ
И ТОВАРОВЕДЕНИЯ**

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производи- тель и дата изготовле- ния	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. при- обретения)	Назначение, технические возможности	Место установ- ки	Ответственное лицо, контакт- ный телефон
1	Универсальная испытательная машина AG- 50kN/C	Shimadzu corporation, 2009 г.	1 100 000	Для комплекс- ных испытаний механических свойств древе- сины и других материалов	ауд. 121, II корп.	д.т.н., проф. Федюков В.И., тел. 68-28-78
2	Стенд универ- сальный	1994 г.	158 949	Сертификаци- онные испыта- ния мебели всех видов согласно тре- бованиям ГОСТ Р и таможенного союза	ауд. 121, II корп.	д.т.н., проф. Федюков В.И., тел. 68-28-78

МЕХАНИКО-МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА МАШИНОСТРОЕНИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Стенд для экспресс-контроля коэффициента трения (экспериментальная установка)	ООО «Наномет» г. Йошкар-Ола	54 000 (ПГТУ, х/д №02.74/09)	Измерение силы трения и определение коэффициента трения при одной скорости относительного перемещения материала	лаб. метрологии ауд. 223 I корп.	к.т.н., доц. Бастратов В.М. тел. 89050084134
2	Прессформа для прессования композитных материалов (экспериментальное изделие)	ООО «Наномет» г. Йошкар-Ола	94 400 (ПГТУ, х/д №02.74/09)	Прессование образцов из новых композиционных материалов для испытаний на механические свойства	ООО «Наномет» г. Йошкар-Ола	к.т.н., доц. Бастратов В.М. тел. 89050084134
3	Генератор водорода «ЦветХром»	ООО «ЦветХром» г. Дзержинск	59 000 (ПГТУ, х/д №02.74/09)	Получение водорода марки «А» по ГОСТ 3022-80	лаб. технологий обработки конструкционных материалов ауд. 141 I корп.	к.т.н., доц. Бастратов В.М. тел. 89050084134
4	Установка для исследований антифрикционных свойств (экспериментальная установка)	ООО «Наномет» г. Йошкар-Ола	86 140 (ПГТУ, х/д №02.74/09)	Испытание свойств различных материалов на трение и износ при различных скоростях от 0,1 до 0,4 м/с	лаб. метрологии ауд. 223 I корп.	к.т.н., доц. Бастратов В.М. тел. 89050084134
5	Шлифовальный станок ШЛИФ-2М-V	ПКГ «Гранат»	101 480	Шлифовка и полировка срезов горных пород с помощью вращающихся плоских алмазных или чугунных планшайб	лаб. метрологии ауд. 223 I корп.	к.т.н., доц. Бастратов В.М. тел. 89050084134

КАФЕДРА ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Комплекс для получения энергоносителей из органических отходов лесного и агропромышленного комплекса	Индивидуальное изготовление	400 340 (61/ГК)	Проведение лабораторных экспериментальных исследований функционирования модульного автоматизированного комплекса для использования органических отходов лесной промышленности, сельского и лесного хозяйства в малой энергетике	Ботанический сад-институт ПГТУ, лаб. альтернативных энергоносителей	к.т.н., доц. Онучин Е.М. тел. 89600943701 к.т.н., доц. Медков А.А., тел. 89093679857

КАФЕДРА ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Измерительно-диагностическое оборудование	Россия	73 750 (71/ГК)	Измерение изменение давления в гидросистеме	Использовано при проведении экспериментов	к.т.н., доц. Багаутдинов И.Н. тел. 89276808970
2	Оборуд. и сист. автономной регистрац. воздействий оператора в режиме реального времени и хранения информ. на носит. HDD	Тайвань + Россия	197 000 (№02.92)	Измерение воздействия оператора на систему управления и изменение внешней среды	Использовано при проведении эксперим. ауд. 319 II корп.	к.т.н., доц. Багаутдинов И.Н. тел. 89276808970

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
3	Оборудование и сист. учета и записи месторасположен. машины на основе GPS технологий	Тайвань + Россия	67 000	Измерение положения машины на лесосеке и дистан. управ. параметрами системы фиксации	Использовано при проведении эксперим. ауд. 319 II корп.	к.т.н., доц. Багаутдинов И.Н. тел. 89276808970
4	Измерительный комплекс	Россия	66 550 (71/ГК)	Измерение работы технологического оборудования манипуляторной лесозаготовительной машины типа ЛП-19	Использовано при проведении экспер. ауд. 319 II корп.	к.т.н., доц. Багаутдинов И.Н. тел. 89276808970
5	Исследовательский стенд «Клумбовая вспашка»	ПГТУ	75 000	Исслед. процессов функционирования агрегата для обработки почвы на вырубках круговыми площадками (эксперим. образец)	лаб. каф. ЭМиО	к.т.н., доц. Онучин Е.М. тел. 89600943701
6	Испытательный комплекс «Энергоаккумулирующий привод»	ПГТУ	90 000	Исследование процессов функционирования энергоаккумулирующего привода (трансмиссии) транспортно-технологических машин на базе маховика (экспериментальный образец)	лаб. каф. ЭМиО	к.т.н., доц. Онучин Е.М. тел. 89600943701
7	Автоматизированный комплекс «Автоматизированное ЗСУ»	ПГТУ	90 000	Исследование процессов функционирования захватно-срезающего устройства узкозахватной валочно-пакетирующей машины	лаб. каф. ЭМиО	к.т.н., доц. Онучин Е.М. тел. 89600943701
8	Программно-аппаратный комплекс «Автоматизированное ЗСУ»	ПГТУ	400 000 (№02.76)	Анализ и синтез алгоритмов автоматизированного управления захватно-срезающим устройством узкозахватной валочно-пакетирующей машины (экспериментальный образец)	лаб. каф. ЭМиО	к.т.н., доц. Онучин Е.М. тел. 89600943701

КАФЕДРА ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Стенд-тренажер «Холодильник-1»	ПГТУ каф. ЭП г. Йошкар-Ола	96000	Исследование тепло-массообменных характеристик холодильной установки	ауд. 125 I корп.	зав. лаб. Чуныева Л.Р. 686848
2	Циркуляционный термостат	ПГТУ каф. ЭП г. Йошкар-Ола	47152	Исследование теплообменника «труба в трубе»	ауд. 121 I корп.	зав. лаб. Чуныева Л.Р. 686848
3	Анализатор показателей качества электроэнергии Fluke - 4135	Германия	396480	Использование при энергетических обследованиях промышленных предприятий	ауд. 121 I корп.	зав. лаб. Чуныева Л.Р. 686848
4	Газоанализатор АНКAT 7664	Россия, г. Смоленск	30240	Контроль содержания O ₂ , SO ₂ , CO, CO ₂	ауд. 121 I корп.	зав. лаб. Чуныева Л.Р. 686848
5	Стенд-тренажер «Тепловой насос»	ПГТУ каф. ЭП г. Йошкар-Ола	118000	Исследование тепло-массообменных характеристик теплового насоса	ауд. 125 I корп.	зав. лаб. Чуныева Л.Р. 686848

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ И МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Междисциплинарная лабораторная платформа в комплекте с аппаратно-программным контроллером NI ELVIS II + Hardware (10 шт.)	Венгрия, год приобретения – 2012	185 037 (ПСР)	Выполнение лабораторных работ по радиотехническим дисциплинам	ауд.402 III корп.	зав. лаб. Андрашкова М.А. тел. 68-78-05
2	Лабораторный практикум «Основы радиотехники и телекоммуникации» Emona DATEx Telecommunication (4 шт.)	Австралия, год приобретения – 2012	171 337 (ПСР)	Выполнение лабораторных работ по радиотехническим дисциплинам	ауд.402 III корп.	зав. лаб. Андрашкова М.А. тел. 68-78-05
3	Лазерный сканер LMS291-S05	Германия, год приобретения – 2009	233 700	Формирование цифровых трехмерных изображений	ауд.404 III корп.	зав. лаб. Андрашкова М.А. тел. 68-78-05
4	Тепловизор SDS HotFind-D	Китай, год приобретения – 2009	180 000	Получение видимого изображения объектов, испускающих невидимое тепловое излучение	ауд.401 III корп.	зав. лаб. Андрашкова М.А. тел. 68-78-05
5	Осциллограф АКИП-4110/1	«АКИП» Россия, год приобретения – 2009	50 854	Цифровой запоминающий USB-осциллограф	ауд.404 III корп.	зав. лаб. Андрашкова М.А. тел. 68-78-05

КАФЕДРА КОНСТРУИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА РАДИОАППАРАТУРЫ

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Автоматизированная технологическая установка магнетронного распыления для получения наноструктурированных пленок	НПП «Поиск» 2009 г.	5 740 000 (НПП «Поиск»)	Получение различных наноструктурированных тонких пленок методами импульсного магнетронного распыления	ауд. 419 III корп.	к.т.н., зав. каф. Сушенцов Н.И. тел. 65-00-85
2	Лабораторный комплекс для исследования фотоэлектрических свойств материалов и полупроводниковых приборов	ГОУ ВПО «Пензенский гос. университет» 31.10.08 г.	97 000	Проведение исследований температурных, полевых и частотных зависимостей свойств различных материалов электронной техники и параметров приборов на их основе	ауд. 410 III корп.	зав. лаб. Эмекина Л.А. тел. 68-78-06
3	Лабораторный комплекс для исследования вольт-фарадных характеристик	ГОУ ВПО «Пензенский гос. университет» 31.10.08 г.	80 300	Проведение исследований температурных, полевых и частотных зависимостей свойств различных материалов электронной техники и параметров приборов на их основе	ауд. 410 III корп.	зав. лаб. Эмекина Л.А. тел. 68-78-06
4	Лабораторный комплекс для исследования свойств однокомпонентных и многокомпонентных проводниковых материалов	ГОУ ВПО «Пензенский гос. университет» 31.10.08 г.	70 000	Проведение исследований температурных, полевых и частотных зависимостей свойств различных материалов электронной техники и параметров приборов на их основе	ауд. 410 III корп.	зав. лаб. Эмекина Л.А. тел. 68-78-06

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
5	Автоматизированный комплекс по исследованию характеристик пленок и джозефсоновских структур на основе высокотемпературных и сверхпроводящих материалов	ООО «МАК-РИЭЛ» 29.12.08 г.	450 000	Измерение критических параметров пленочных и объемных высокотемпературных сверхпроводящих образцов и измерение характеристик перехода Джозефсона	ауд. 410 III корп.	зав. лаб. Эмекина Л.А. тел. 68-78-06
6	Автоматизированный лабораторный стенд для исследования параметров постоянных резисторов	ГОУ ВПО «Пензенский гос. университет» 30.11.09 г.	78 500	Исследование разброса значений номинального сопротивления и температурного коэффициента сопротивления однотипных резисторов, измерение значения температурного коэффициента сопротивления для резисторов разных типов	ауд. 412 III корп.	зав. лаб. Эмекина Л.А. тел. 68-78-06
7	Автоматизированный лабораторный стенд для исследования линейных диэлектриков	ГОУ ВПО «Пензенский гос. университет» 30.11.09 г.	81 400	Регистрация температурных зависимостей емкости конденсаторов и получение на их основе температурных зависимостей диэлектрической проницаемости материала диэлектрика	ауд. 412 III корп.	зав. лаб. Эмекина Л.А. тел. 68-78-06

КАФЕДРА ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА ЭВС

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед. руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Междисциплинарная лабораторная платформа в комплекте с аппаратно-программным контроллером NI ELVIS II +Hardware (10 шт.)	Венгрия 2012 г.	185037 (ПСП)	Учебная работа, проведение лаб. работ	ауд. 506 III корп.	программист Галин В.И. тел. 68-60-70
2	Автоматизированная система проектирования вирт.реальности	Малайзия 2011 г.	197600 (№03.27)	НИР, проектирование средств виртуальной реальности, исследование взаимодействия человека и удаленного оборудования в условиях виртуальной реальности	ауд. 414 III корп.	д.т.н., зав. каф. Петухов И.В. тел. 68-60-70
3	Программно-технический комплекс на базе контроллера ADAM5510M	Китай 2009 г.	60 000	Учебная работа	ауд. 414 III корп.	зав. лаб. Бахраков Ю.А. тел. 68-28-71
4	Отладочный стенд для синтеза электромехан. систем с микро-контроллерным управлением	Россия 2009 г.	256 000	Учебная работа	ауд. 414 III корп.	зав. лаб. Бахраков Ю.А. тел. 68-28-71
5	Датчик давления Элемер АИР-30	Россия 2009 г.	77 000	Предназначен для измерения и непрерывного преобразования		зав. лаб. Бахраков Ю.А. тел. 68-28-71
6	Генератор АНР 4120	«АКТАКОМ» 2009 г.	55 000	Предназначен для настройки и испытания систем и приборов, используемых в радиоэлектронике, связи, автоматике, вычислительной технике, приборостроении	ауд. 414 III корп.	зав. лаб. Бахраков Ю.А. тел. 68-28-71

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
7	Осциллограф цифровой DS050 12A	Малайзия 2009 г.	195 000	Учебная работа	ауд. 414 III корп.	зав. лаб. Бастраков Ю.А. тел. 68-28-71
8	Отладочный стенд для макетирования и проверки электромеханических систем	Россия 2009 г.	208 414	Учебная работа	ауд. 414 III корп.	зав. лаб. Бастраков Ю.А. тел. 68-28-71
9	Камера АСТП двухкоординатная поворотная	Тайвань 2010 г.	52 500	Учебная работа	ауд. 414 III корп.	зав. лаб. Бастраков Ю.А. тел. 68-28-71

КАФЕДРА РАДИОТЕХНИКИ И СВЯЗИ

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Учебно-научно-исследовательский комплекс УНИК (сверхширокополосные беспроводные сенсорные сети) (2 шт.)	ООО «НАНОХА-ОС», г. Москва, 2010 г.	96 000	Для ознакомления с принципами создания и функционирования сверхширокополосных средств связи и сверхширокополосных беспроводных сетей	учебно-научная лаб., ауд. 439 III корп.	зав. лаб. Киткаева С.А. тел. 68-28-28
2	Портативный анализатор спектра с опциями FSH-K1, FSH-K3	Rohde & Schwarz GmbH & Co KG, Нидерланды, 2011 г.	729 948 (П219)	Для измерения спектра сигналов	лаб. электродинамики и антенно-фидерных устр., ауд. 408 III корп.	к.т.н., доц. Павлов В.В. тел. 68-28-67

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производи- тель и дата изготовления	Баланс. стои- мость ед., руб. (ист. приобре- тения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответствен- ное лицо, контактный телефон
3	Междисциплинарная лабораторная платформа в комплекте с аппаратно-программным контролером NI ELVIS II +Hardware (10 шт.)	National Instruments Corporation, (США, Техас, г. Остин), 28.12.2012 г.	185 037 (ПЦР)	Универсальный стенд для изучения основ графического программирования и проведения лабораторных и научно-исследовательских работ	лаб. современных инфо-телекоммуникационных систем, ауд. 333г III корп.	электроник Павлова Н.Г. тел. 68-28-33
4	Лабораторный практикум «Основы радиотехники и телекоммуникаций» Emona DATEx Telecommunication (10 шт.)	National Instruments Corporation, (США, Техас, г. Остин), 28.12.2012 г.	171 337 (ПЦР)	Универсальный стенд для изучения основ графического программирования и проведения лабораторных и научно-исследовательских работ	лаб. цифр. и аналоговой схемотехн., ауд. 333г III корп.	электроник Павлова Н.Г. тел. 68-28-33
5	Комплект пробников с опцией HZ-16	Rohde & Schwarz GmbH & Co KG, Нидерланды, 30.12.2011 г.	220 117	Для измерения спектра сигналов	лаб. электродинамики и антенно-фидерных устр., ауд. 408 III корп.	к.т.н., доц. Павлов В.В. тел. 68-28-67
6	Лабораторный стенд «Цифровая электроника» 1060x256x654 (2 шт.)	30.08.2010 г.	114 450	Для проведения лаб. работ по цифровой электронике	лаб. соврем. инфо-телеком. систем, ауд. 333б III корп.	электроник Павлова Н.Г. тел. 68-28-33

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производи- тель и дата изготовления	Баланс. стои- мость ед., руб. (ист. приобре- тения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответствен- ное лицо, контактный телефон
7	Групповой полукомплект «Супер- Гвоздь» промежуточ- ный, 2 прие- мопередатчи- ка (2 шт.)	ЗАО «Русская телефонная компания», г. Москва 30.09.2010 г.	56 943	Для проведения лаб. работ по воло- конно-оптическим линиям связи	лаб. волокон- но-оптич. линий связи, ауд. 436 III корп.	вед. про- граммист Сушен- цов Р.А. тел. 68-28-67
8	Устройство частотно временной синхрониза- ции и по сигналам СНС ГЛОНАСС и GPS NAVSTAR CH-3833 «NAVIOR» ТДЦК.466539. 001 (1 шт.)	2011 г.	474 762	Научное	учебно- научная лаб. каф. РТС, ауд. 439 III корп.	зав. лаб. Китка- ева С.А. тел. 68-28-28

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИБОРОВ И ОБОРУДОВАНИЯ МЕЖКАФЕДРАЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ СТРОИТЕЛЬНОГО ФАКУЛЬТЕТА

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость, ед. руб., (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, телефон
1	Прибор ультразвуковой «Пульсар-1.0»	НПП КА-РАТ г. Челябинск 2003 г.	48 039	Определение прочности, плотности и модуля упругости бетона, кирпича, раствора и других материалов по времени и скорости распространения УЗ колебаний	ауд. 252а III корп.	к.т.н., декан Котлов В.Г., тел. 45-53-90
2	Измеритель времени распространения ультразвука «Пульсар-1.1»	НПП «Интерприбор» 2009 г.	64 000	Определение прочности, плотности и модуля упругости бетона, кирпича, раствора и других материалов по времени и скорости распространения УЗ колебаний	ауд. 252а III корп.	к.т.н., декан Котлов В.Г., тел. 45-53-90
3	Электронный измеритель прочности бетона ИПС-МГ4.01	ООО СКБ Стройприбор г. Челябинск 2006 г.	31 930	Определение прочности бетона, раствора, строительной керамики методом ударного импульса	ауд. 252а III корп.	к.т.н., декан Котлов В.Г., тел. 45-53-90
4	Электронный измеритель прочности бетона ИПС-МГ4+	ООО СКБ Стройприбор г. Челябинск 2002 г.	36 962	Определение прочности бетона, раствора, строительной керамики методом ударного импульса	ауд. 252а III корп.	к.т.н., декан Котлов В.Г., тел. 45-53-90
5	Измеритель прочности бетона «ОНИКС-2.6»	НПП «Интерприбор» 2008 г.	53 000	Определение прочности бетона, раствора, строительной керамики методом ударного импульса и упругого отскока	ауд. 252а III корп.	к.т.н., декан Котлов В.Г., тел. 45-53-90
6	Толщиномер ультразвуковой А1208	ООО «Акустические Контрольные Системы» г. Москва 2004 г.	34 090	Измерение толщины стенок труб, колонн и других изделий из черных и цветных металлов по времени прохождения УЗ импульсов через материал	ауд. 252а III корп.	к.т.н., декан Котлов В.Г., тел. 45-53-90

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость, ед. руб., (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, телефон
7	Электронный измеритель напряжений ЭИН-МГ4	ООО СКБ Стройприбор г. Челябинск 2003 г.	23 692	Оперативный контроль величины предварительного напряжения в стержневой, канатной и проволоочной арматуре	ауд. 252а III корп.	к.т.н., декан Котлов В.Г., тел. 45-53-90
8	Дефектоскоп вихреговой ВДЛ-5М	НПП КАРАТ г. Челябинск 2003 г.	16 950	Обнаружение и оценка глубины поверхностных несплошностей и трещин в стальных конструкциях	ауд. 252а III корп.	к.т.н., декан Котлов В.Г., тел. 45-53-90
9	Электронный измеритель защитного слоя бетона ИПА-МГ4	ООО СКБ Стройприбор г. Челябинск 2003 г.	32 500	Контроль толщины защитного слоя бетона, расположения и диаметра арматуры на основе регистрации сопротивления преобразователя при взаимодействии магнитного поля с арматурным стержнем	ауд. 252а III корп.	к.т.н., декан Котлов В.Г., тел. 45-53-90
10	Электронный измеритель влажности Влагомер МГ-4Д	ООО СКБ Стройприбор г. Челябинск 2006 г.	14 386	Определение влажности строительных материалов диэлькометрическим методом	ауд. 252а III корп.	к.т.н., декан Котлов В.Г., тел. 45-53-90
11	Электронный измеритель влажности Влагомер МГ-4У	СКБ Стройприбор г. Челябинск 2006 г.	25 796	Определение влажности строительных материалов диэлькометрическим методом	ауд. 252а III корп.	к.т.н., декан Котлов В.Г., тел. 45-53-90
12	Влагомер универсальный ВИМС-1у	НПП КАРАТ г. Челябинск 2003 г.	47 957	Определение влажности строительных материалов диэлькометрическим методом	ауд. 252а III корп.	к.т.н., декан Котлов В.Г., тел. 45-53-90
13	Прибор виброизмерительный Вибротест-МГ4	СКБ Стройприбор г. Челябинск 2003 г.	23 692	Измерение виброскорости, виброускорения амплитуды и частоты колебаний	ауд. 252а III корп.	к.т.н., декан Котлов В.Г., тел. 45-53-90

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость, ед. руб., (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, телефон
14	Термометр регистрирующий ТГ-1	НПП КАРАТ, г. Челябинск, 2003 г.	14 059	Определение относительной влажности и температуры воздушных и газовых сред	ауд. 252а III корп.	к.т.н., декан Котлов В.Г., тел. 45-53-90
15	Термометр контактный цифровой ТК-5.05	ООО «Техноас», г. Коломна, 2003 г.	7 837	Измерение температуры жидких, сыпучих, газообразных сред и поверхностей твердых тел или относительной влажности газообразных сред	ауд. 252а III корп.	к.т.н., декан Котлов В.Г., тел. 45-53-90
16	Пирометр инфракрасный С-110	ООО «Техноас», г. Коломна, 2003 г.	25 770	Измерение температуры поверхностей твердых тел бесконтактным методом	ауд. 252а III корп.	к.т.н., декан Котлов В.Г., тел. 45-53-90
17	Электронная рулетка Leica DISTO™ classic5	Швейцария, 2003 г.	18 711	Измерение длины, углов	ауд. 252а III корп.	к.т.н., декан Котлов В.Г., тел. 45-53-90
18	Твердомер Константа К5Д	Завод «Константа», г. Санкт-Петербург, 2009 г.	30 000	Определение твердости металлов динамическим методом	ауд. 252а III корп.	к.т.н., декан Котлов В.Г., тел. 45-53-90
19	Прибор для измерения геометрических параметров многофункциональный Константа К5	Завод «Константа», г. Санкт-Петербург, 2009 г.	26 000	Измерение толщины покрытий	ауд. 252а III корп.	к.т.н., декан Котлов В.Г., тел. 45-53-90
20	Электронный измеритель плотности тепловых потоков ИТП-МГ4.03	ООО «СКБ Стройприбор»	48 200	Измерение тепловых потоков через строительные материалы (стены)	ауд. 252а III корп.	к.т.н., декан Котлов В.Г., тел. 45-53-90

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость, ед. руб., (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, телефон
21	Тахеометр электронный Sokkia	Япония, 2011 г.	520 000	Предназначен для измерения углов и расстояний	ауд. 252а III корп.	к.т.н., декан Котлов В.Г., тел. 45-53-90
22	Весы лабораторные электронные аналитические CE224-C	Россия	81 302 (№30)	Гидравлическое взвешивание, сверхточное измерение массы	ауд. 212а III корп.	зав. лаб. Ильин В.Н., тел. 68-60-78
23	Ультразвуковой прибор УКС-МГ4С	Россия	66 000 (№30)	Измерение прочности бетонных и каменных конструкций методом неразрушающего контроля	ауд. 212а III корп.	зав. лаб. Ильин В.Н., тел. 68-60-78
24	Дуктилометр ДМФ-980	Россия 03.03.08 г.	78 950	Предназначен для измерения растяжимости нефтяных дорожных битумов в соответствии с ГОСТ 11505-75 в лабораторных условиях	ауд. 212а III корп.	зав. лаб. Ильин В.Н., тел. 68-60-78

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Виброизлучатель «ВИ-45» (5 шт.)	ЗАО «АННА» 01.01.09 г.	1475	Виброзащита помещений от прослушивания	ауд.112 III корп.	зав. лаб. Гуринович Ю.Ф. тел. 68-78-42
2	Пьезоизлучатель акустический «АИ-65» (2 шт.)	ЗАО «АННА» 01.01.09 г.	1732	Акустическая защита от прослушивания	ауд.112 III корп.	зав. лаб. Гуринович Ю.Ф. тел. 68-78-42
3	Генератор шума «Соната РС2»	ЗАО «АННА» 2007 г.	13 473	Защита объектов от утечки информации по сетям электропитания и линиям заземления	ауд.107 III корп.	зав. лаб. Гуринович Ю.Ф. тел. 68-78-42
4	Система виброакустической и акустической защиты «Соната-АВ»	ООО «ЦБИ», г. Москва	15 184	Защита объектов от утечки информации в акустическом диапазоне	ауд.107 III корп.	зав. лаб. Гуринович Ю.Ф. тел. 68-78-42
5	Дифференциальный адаптер ДАПЛ	ООО «Смер-ШТехникс» 13.05.2004 г.	2 923	Вспомогательное устройство для прибора st-031	ауд.107 III корп.	зав. лаб. Гуринович Ю.Ф. тел. 68-78-42
6	Контрольное устройство «Тест-031»	ООО «Смер-ШТехникс» 07.05.2004 г.	5 846	Вспомогательное тестово-настроечное устройство для прибора st-031	ауд.107 III корп.	зав. лаб. Гуринович Ю.Ф. тел. 68-78-42
7	Многофункциональный поисковый прибор ST-031 «Пиранья»	ООО «Смер-ШТехникс» 27.05.2004 г.	89 320	Прибор для мониторинга и обнаружения специальных технических средств негласного получения информации	ауд.107 III корп.	зав. лаб. Гуринович Ю.Ф. тел. 68-78-42

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
8	Анализатор линейных коммуникаций «Улан-2»	ОАО «NOVO» 12.11.2007 г.	77 400	Прибор для обнаружения несанкционированного подключения к проводным коммуникациям	ауд.107 III корп.	зав. лаб. Гуринович Ю.Ф. тел. 68-78-42
9	Указатель проводки «УП-7»	ОАО «NOVO» 12.11.2007 г.	6 200	Вспомогательное устройство для прибора «Улан-2»	ауд.107 III корп.	зав. лаб. Гуринович Ю.Ф. тел. 68-78-42
10	Скоростной поисковый приемник радиосигналов «Скорпион»	ООО «Сюртель» 03.09.2009 г.	31 850	Средство радиотехнического контроля	ауд.107 III корп.	зав. лаб. Гуринович Ю.Ф. тел. 68-78-42
11	Портативный обнаружитель полупроводниковых элементов «Котран» SEL-SP-61/M	08.09.2007 г.	92600	Средство поиска и обнаружения электронных устройств	ауд.107 III корп.	зав. лаб. Гуринович Ю.Ф. тел. 68-78-42
12	Генератор шума «ГШ-2500»	ФГУП СКБ ИРЭ РАН 18.04.2007 г.	11850	Средство для формирования электромагнитного поля для защиты объектов	ауд.107 III корп.	зав. лаб. Гуринович Ю.Ф. тел. 68-78-42
13	Коммутатор	2002 г.	7120	Коммутатор для создания локальных систем	ауд.107 III корп.	зав. лаб. Гуринович Ю.Ф. тел. 68-78-42
14	Аппаратный комплекс «Аккорд-АМД3-5,5»	ОКБ САПР 2008 г.	7 545	Устройство аппаратной защиты компьютера от нсд	ауд.107 III корп.	зав. лаб. Гуринович Ю.Ф. тел. 68-78-42
15	Аппаратный комплекс «Аккорд-АМД3-5,5Е»	ОКБ САПР 2008 г.	7 633	Устройство аппаратной защиты компьютера от нсд	ауд.107 III корп.	зав. лаб. Гуринович Ю.Ф. тел. 68-78-42

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
16	Аппаратный комплекс «Аккорд-АМДЗ-5МХ»	ОКБ САПР 2008 г.	7 267	Устройство аппаратной защиты компьютера от нсд	ауд.107 III корп.	зав. лаб. Гуринович Ю.Ф. тел. 68-78-42
17	Аппаратный комплекс «Аккорд-АМД»	ОКБ САПР 2004 г.	7 968	Устройство аппаратной защиты компьютера от нсд	ауд.107 III корп.	зав. лаб. Гуринович Ю.Ф. тел. 68-78-42
18	Комплекс защиты информации «Secret Disk 4.0»	ЗАО «ALLADIN» 19.12.2008 г.	23 240	Программно-аппаратный комплекс для защиты конфиденциальной информации на ПК	ауд.107 III корп.	зав. лаб. Гуринович Ю.Ф. тел. 68-78-42
19	Ключ с памятью –eToken	ЗАО «ALLADIN» 2008 г.	792	Электронный ключ для КЗИ «Secret Disk 4.0»	ауд.107 III корп.	зав. лаб. Гуринович Ю.Ф. тел. 68-78-42
20	Персональный идентификатор DS-1990 (2 шт.)		1 972	Идентификатор для работы с комплексами «Аккорд-АМДЗ» и «Secret Net»	ауд.107 III корп.	зав. лаб. Гуринович Ю.Ф. тел. 68-78-42
21	Комплекс защиты информации «Secret Net 5.0»	ЗАО НИП «Информ-Защиты» 27.05.2008 г.	10 880	Программно-аппаратный комплекс для защиты конфиденциальной информации на ПК	ауд.107 III корп.	зав. лаб. Гуринович Ю.Ф. тел. 68-78-42
22	Комплекс защиты информации «Secret Net 5.0» (2 шт.)	ЗАО НИП «Информ-Защиты» 14.11.2008 г.	10 880	Программно-аппаратный комплекс для защиты конфиденциальной информации на ПК	ауд.107 III корп.	зав. лаб. Гуринович Ю.Ф. тел. 68-78-42

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Комплекс учебно-лабораторный «Электротехника и электроника»	2006 г.	118 320	Комплекс учебно-лабораторный	Учеб. лаборатория микро-процессорных систем и цифровой обработки сигналов, ауд. 514 III корп.	зав. лаб. Егошина Н.А. тел. 68-60-31
2	Лаб. стенд для изуч. промыш. програм. контроллеров на базе контроллера «Omron»	2005 г.	142 631	Лабораторный стенд	Учеб. лаборатория микро-процессорных систем и цифровой обработки сигналов, ауд. 514 III корп.	зав. лаб. Егошина Н.А. тел. 68-60-31
3	Лаб. стенд для изуч. промыш. програм. контроллеров на базе контроллера «Simens»	2005 г.	118 320	Лабораторный стенд	Учеб. лаборатория микро-процессорных систем и цифровой обработки сигналов, ауд. 514 III корп.	зав. лаб. Егошина Н.А. тел. 68-60-31
4	Плоттер HP Design Jet 130 (C7791C)	2008 г.	118 320	Цветной плоттер	Студенческий вычислительный класс факультета	зав. лаб. Егошина Н.А. тел. 68-60-31

ФАКУЛЬТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ

КАФЕДРА ЛЕСНОЙ СЕЛЕКЦИИ, НЕДРЕВЕСНЫХ РЕСУРСОВ И БИОТЕХНОЛОГИЙ

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Биотехнологический комплекс по воспроизв. высш. растений в усл. «чистой комнаты»	30.08.10 г.	300 000 (70/ГК)	Разработка технологий воспроизводства растительных ресурсов биотехнологическими методами	ауд. 129-137 V корп.	к.с.-х.н., зав. лаб. Сергеев Р.В. тел. 68-78-80
2	Прибор «Биок»	29.12.08 г.	400 000	Получение биологически активных веществ растений происхождения в условиях биореактора	ауд. 128 V корп.	к.с.-х.н., зав. лаб. Сергеев Р.В. тел. 68-78-80
3	Рефрактометрический детектор HP 1074 к жидкостному хроматографу	31.12.09 г.	95 000	Точная компенсационная настройка хроматографа	ауд. 138 V корп.	к.с.-х.н., зав. лаб. Сергеев Р.В. тел. 68-78-80
4	Набор SIMPAK 1 KIT для системы очистки воды	31.12.09 г.	55 000	Система картриджей для системы очистки воды	ауд. 134 V корп.	к.с.-х.н., зав. лаб. Сергеев Р.В. тел. 68-78-80
5	Качалка для суспензионной культуры	31.12.09 г.	85 000	Перемешивание суспензионной культуры растительной ткани	ауд. 131 V корп.	к.с.-х.н., зав. лаб. Сергеев Р.В. тел. 68-78-80
6	Стерилизатор вертикальный электрический ВК-75	29.05.12 г.	89 500	Для стерилизации и дезинфекции инструментов и материалов под избыточным давлением	ауд. 137 V корп.	к.с.-х.н., зав. лаб. Сергеев Р.В. тел. 68-78-80
7	Оборудование для печати объемных макетов инж.-литьевое, с использованием послойного синтеза Project 1500 t	30.10.12 г.	773 000 (ПСП)	Печать высокоточных изделий с высоким прочностным показателем	ауд. 132-138 I корп.	к.т.н., доц. Онучин Е. М. тел. 89600943701

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
8	Оборудование для печати объемных макетов по FDM технологиям 3D Touch	30.10.12 г.	150 000 (ПСР)	Печать объемных макетов	ауд. 132-138 I корп.	к.т.н., доц. Онучин Е. М. тел. 89600943701

КАФЕДРА ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР И МЕХАНИЗАЦИИ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАБОТ

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Балансовая стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Интерактивный комплекс на базе мобильной приставки Mimiо (проект, мультим., доска марк, графич. планшет)	DYMO/Mimiо США	107 773 (76/ГК)	Презентации, перенос изображения с ноутбука на маркерную доску	ауд. 344 I корп.	зав. лаб. Палагушина Н.А., тел. 68-68-38
2	Лабораторный мембранный газоразделительный комплекс высокой производительности	ОАО «Аква-сервис», г. Москва 25.04.08 г.	3 500 000	Изучение процессов газоразделения на мембранах высокой производительности, получение чистых газов	лаб. тепл. комплекс ЦКП	к.т.н., доц. Шамшу-ров Д.Н., тел. 68-68-38
3	Борона дисковая модифицир. БДМК 2,4*2Н с шл.к.	30.12.12 г.	250 000 (ПСР)	Обработка почвы	авто-городок	к.с.-х.н., доц. Мамаев А.А., тел. 68-68-38
4	Косилка КРН-2,1Б	30.12.12 г.	124 000 (ПСР)	Скашивание сидератов	авто-городок	к.с.-х.н., доц. Мамаев А.А., тел. 68-68-38
5	Фреза почвенная навесная ФПН-1,3	ТВП «Новатор» 30.12.12 г.	142 560 (ПСР)	Обработка почвы	авто-городок	к.с.-х.н., доц. Мамаев А.А., тел. 68-68-38

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Балансовая стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
6	Комбинированный посевной агрегат с одно-врем. внесением удобрений для лесн. питомников КПА-5	ТВП «Новатор» 30.12.12 г.	158 451 (ПСР)	Посев семян	авто-городок	к.с.-х.н., доц. Мамаев А.А., тел. 68-68-38
7	Мульчирователь сетчатый большеобъемный МСБ-02	ТВП «Новатор» 30.12.12 г.	102 828 (ПСР)	Посев семян	авто-городок	к.с.-х.н., доц. Мамаев А.А., тел. 68-68-38
8	Культиватор межстрочный КМС-2	ТВП «Новатор» 30.12.2012 г.	51 480	Уход за посевами	авто-городок	к.с.-х.н., доц. Мамаев А.А., тел. 68-68-38
9	Опрыскиватель ОЛП-5-300	ТВП «Новатор» 30.12.12 г.	127 776 (ПСР)	Уход за посевами	авто-городок	к.с.-х.н., доц. Мамаев А.А., тел. 68-68-38
10	Разбрасыватель РУП-1-02	ТВП «Новатор» 30.12.12 г.	71 280	Внесение мелиорантов	авто-городок	к.с.-х.н., доц. Мамаев А.А., тел. 68-68-38

КАФЕДРА САДОВО-ПАРКОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, БОТАНИКИ И ДЕНДРОЛОГИИ

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Лаборатория измерительной техники	1968-2008 гг.	135 405.62	Обеспечение лабораторных и практических занятий по физиологии растений, ботанике, биологии; научно-исследовательская работа	ауд. 247 I корп.	зав. лаб. Вернер Е.В. тел. 68-60-46

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
2	Аквадистиллятор	1989 г.	172.59	Очистка воды	ауд. 249а I корп.	зав. лаб. Вернер Е.В. тел. 68-60-46
3	Анемометр ручной электронный	ОАО «Гидрометприбор», г.Сафронovo, 2008 г.	8 170.00	Экологический контроль (измерение скорости ветра) при проведении занятий по дисциплине «Урбоэкология и мониторинг»	ауд. 247 I корп.	зав. лаб. Вернер Е.В. тел. 68-60-46
4	Весы аналитические ВА-31	Польша, 1977 г.	331.39	Взвешивание материала при проведении лабораторных занятий по физиологии растений, биологии с основами экологии	ауд. 249а I корп.	зав. лаб. Вернер Е.В. тел. 68-60-46
5	Весы ВЛТК-500 г.	1983 г.	271.65	Взвешивание материала при проведении лабораторных занятий по физиологии растений, биологии с основами экологии	ауд. 249а I корп.	зав. лаб. Вернер Е.В. тел. 68-60-46
6	Весы электронные лаб. AJ-2200 CE VIBRA	Япония, 2008 г.	21 330.00	Взвешивание материала при проведении лабораторных занятий по физиологии растений, биологии с основами экологии	ауд. 249а I корп.	зав. лаб. Вернер Е.В. тел. 68-60-46
7	Графический планшет Wacom-intuos 5M	Германия, 2013 г.	15 811.00	Графические работы по дисциплине «Живопись и рисунок»	ауд. 247 I корп.	зав. лаб. Вернер Е.В. тел. 68-60-46
8	Люксметр ТКА-ПКМ	г. Санкт-Петербург, 2008 г.	6 580.00	Экологический контроль (измерение коэффициента пульсации источника излучения) при проведении занятий по дисциплине «Урбоэкология и мониторинг»	ауд. 247 I корп.	зав. лаб. Вернер Е.В. тел. 68-60-46
9	Микроскопы БИОЛАМ	Ленинградское оптико-механическое объединение, 1989 г.	183.76	Работа с микропрепаратами, анатомическими срезами по ботанике, биологии, физиологии растений	ауд. 248, 250 I корп.	зав. лаб. Вернер Е.В. тел. 68-60-46

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
10	Микроскопы Биомед-1	г. Санкт-Петербург, 2008 г.	1 687.50	Работа с микропрепаратами, анатомическими срезами по ботанике, биологии, физиологии растений	ауд. 248, 250 I корп.	зав. лаб. Вернер Е.В. тел. 68-60-46
11	Психрометр МВ-4-2М	ОАО «Термоприбор», г. Клин, 2008 г.	10 120.00	Экологический контроль (измерение параметров влажности воздуха) при проведении занятий по дисциплине «Урбоэкология и мониторинг»	ауд. 247 I корп.	зав. лаб. Вернер Е.В. тел. 68-60-46
12	Ультразвуковая мойка 9М-2	Польша, 1978 г.	2 025.38	Очистка инструмента для проведения лабораторного практикума	ауд. 249а I корп.	зав. лаб. Вернер Е.В. тел. 68-60-46
13	Шкаф сушильный ШС-3	1977 г.	0.12	Для сушки и суховоздушной стерилизации химпосуды, определения влажности термовесовым методом	ауд. 249а I корп.	зав. лаб. Вернер Е.В. тел. 68-60-46

КАФЕДРА ЭКОЛОГИИ, ПОЧВОВЕДЕНИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Анализатор нефтепродуктов КН-2м		95 220	Определение н/ф в почвах, отходах	ауд. 304 I корп.	зав. лаб. Шумаева Е.А. тел. 68-60-22
2	Анализатор ТА-07		138 125	Определение тяжелых металлов в почве, воде, отходах	ауд. 308 I корп.	зав. лаб. Шумаева Е.А. тел. 68-60-22
3	Весы электронные аналитические		63 066	Взвешивание	ауд. 308 I корп.	зав. лаб. Шумаева Е.А. тел. 68-60-22

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (ист. приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
4	Газоанализатор «Анкат»		52 007	Отбор проб воздуха	ауд. 308 I корп.	зав. лаб. Шумаева Е.А. тел. 68-60-22
5	Дозиметр ДРГ-01М		57 687	Определение дозы радиации	ауд. 308 I корп.	зав. лаб. Шумаева Е.А. тел. 68-60-22
6	Комплект лаборатория переносная ПКЛ «Обь»		89 165	Измерение основных гидрохимических показателей качества воды в полевых условиях	ауд. 308 I корп.	зав. лаб. Шумаева Е.А. тел. 68-60-22
7	Прибор ЭКО-тест-120ХПК-003		62 577	Измерение рН, молярной концентрации ионов, окислительно-восстановительного потенциала в воде и водных средах	ауд. 308 I корп.	зав. лаб. Шумаева Е.А. тел. 68-60-22
8	Устройство пробоотборное ПУ-4Э		58 625	Отбор проб воздуха	ауд. 308 I корп.	зав. лаб. Шумаева Е.А. тел. 68-60-22
9	Фотоколориметр КФК-3-01		82 587	Определение alfe, по2, по3, nh4, so4, ро4, р2о5 в воде и почве	ауд. 304 I корп.	зав. лаб. Шумаева Е.А. тел. 68-60-22
10	Лазерный анализатор размера частиц		2 358 954	Определение размера частиц и распределения частиц в почве	ауд. 304 I корп.	зав. лаб. Шумаева Е.А. тел. 68-60-22
11	Интерактивный комплект на базе мобильной приставки Mimio (проект. мультимед., доска марк., графич.планш.)		107 773 (76/ГК)	Мультимедийное сопровождение занятий	ауд. 433 I корп.	зав. лаб. Пичкасова Н.К. тел. 68-60-39

ЛАБОРАТОРИЯ «БИОЭКОС»

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Произво- дитель и дата изготов- ления	Балансо- вая стои- мость ед., руб. (ис- точник приобре- тения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контакт- ный телефон
1	Система тепло- снабжения теплицы	ПГТУ	1 577 837 (70/ГК)	Исследование процессов авто- матизированного теплоснабжения тепличного комплекса на базе местных возобновляемых источников энергии (солнца, ветра, малопо- тенциального тепла, биогаза)	Ботани- ческий сад- институт	к.т.н., доц. Онучин Е.М. тел. 89600943701
2	Измельчитель растительных отходов	ПГТУ	123 500 (№ 02.84)	Исследование процессов функ- ционирования измельчителя растительных отходов с адап- тивными свой- ствами (экспери- ментальный образец)	Ботани- ческий сад- институт	к.т.н., доц. Онучин Е.М. тел. 89600943701
3	Лабораторный газораздели- тельный мем- бранно- контакторный комплекс высо- кой производи- тельности	ОАО «Аквасер- вис», г. Москва 2008 г.	4 900 000	Изучение про- цессов мембран- но-контак- торного газораз- деления высокой производитель- ности, получения чистых газов	Ботани- ческий сад- институт	к.т.н., доц. Шамшу- ров Д.Н. тел. 68-68-29
4	Стенд для определения удельной тепло- ты сгорания газообразных топлив	ПГТУ	200 000	Определение удельной теплоты сгорания газооб- разных топлив, изучения тепло- творных свойств различных газов	Ботани- ческий сад- институт	к.т.н., доц. Шамшу- ров Д.Н. тел. 68-68-29
5	Установка спектромет- рическая Мультирад МКС-01А	ООО НТЦ «Ампли- туда» г. Москва 2008 г.	588 100	Измерение активности и удельной актив- ности альфа-, бета- и гамма- излучающих нуклеидов	ауд. 530, I корп.	к.с.-х.н., доц. Мухортов Д.И. тел. 68-68-29

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Балансовая стоимость ед., руб. (источник приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
6	Поисковый дозиметр-радиометр МКС/СРП-08А	ООО НТЦ «Амплитуда» г. Москва, 2008 г.	76 300	Для поиска источников гамма- и рентгеновского излучения; измерения плотности потока альфа- и бета-излучения	ауд. 530, I корп.	к.с.-х.н., доц. Мухортов Д.И. тел. 68-68-29
7	Альфа-радиометр радона аэрозольный РАА-3-01 Альфа ЭРО	ООО НТЦ «Амплитуда» г. Москва, 2008 г.	169 600	Для измерения эквивалентной равновесной объемной активности радона-222 и радона-220 в воздухе	ауд. 530, I корп.	к.с.-х.н., доц. Мухортов Д.И. тел. 68-68-29
8	Комплекс «Прогресс-навигатор»	ООО НТЦ «Амплитуда» г. Москва, 2008 г.	647 500	Программный комплекс для управления средствами измерений передвижных лабораторий и обработки результатов измерений	ауд. 530, I корп.	к.с.-х.н., доц. Мухортов Д.И. тел. 68-68-29
9	Спектрометрический комплекс СКС-99 «Спутник»	ООО НТЦ «Амплитуда» г. Москва, 2008 г.	143 000	Для решения широкого круга задач радиационного контроля продуктов, питания, воды, лесопромышленной продукции и др.	ауд. 530, I корп.	к.с.-х.н., доц. Мухортов Д.И. тел. 68-68-29
10	Стенд экспериментального исследования газоразделения на мембранных модулях	ОАО «Аквасервис», г. Москва, 2008 г.	2 085 000	Для изучения газоразделения на мембранных модулях (экспериментальный образец)	Ботанический сад-институт	к.т.н., доц. Шамшу-ров Д.Н. тел. 68-68-29
11	Стенд экспер. исследования процесса газопереноса в мембранно-жидкостных системах	ОАО «Аквасервис», г. Москва, 2008 г.	495 000	Для изучения процесса газопереноса в мембранно-жидкостных системах (экспериментальный образец)	Ботанический сад-институт	к.т.н., доц. Шамшу-ров Д.Н. тел. 68-68-29

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Произво- дитель и дата изготов- ления	Балансо- вая стои- мость ед., руб. (ис- точник приобре- тения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контакт- ный телефон
12	Система тепло- снабжения теплицы	ПГТУ	1 577 837 (70/ГК)	Исследование процессов авто- матизированного теплоснабжения тепличного комплекса на базе местных возобновляемых источников энергии	Ботани- ческий сад- институт	к.т.н., доц. Онучин Е.М. тел. 89600943701
13	Плита нагрева- тельная HP-LP 2-цифровая (62x31, 2200 Вт, 320 г.)	DAIHAN Scientific (Дайхан), Южная Корея	58 300	Для нагрева и высушивания различных рас- творов, смесей, проб и образцов	ауд. 530, I корп.	к.с.-х.н., доц. Мухортов Д.И. тел. 68-68-29
14	Теплица «Фермер»	ООО «Воля», г. Дубна, Москов- ской обл.	154 000	Для проведения исследований и учебного про- цесса по выра- щиванию сеян- цев с закрытой корневой систе- мой в условиях контролируемой среды	Ботани- ческий сад- институт	к.с.-х.н., доц. Мухортов Д.И. тел. 68-68-29
15	Шкаф вытяж- ной ШВ-СК-2Кг «Эколайн»	ООО «Эко- фарм», г. Казань, 2008	63 668	Для проведения химических анализов и хранения хим. реактивов	Ботани- ческий сад- институт	к.с.-х.н., доц. Мухортов Д.И. тел. 68-68-29
16	Культиватор КВМ-05	Группа Компаний Энерго- лаб, 2008 г.	64 200	Для анализа токсичности вытяжек из объектов окру- жающей среды и отходов	V корп.	к.с.-х.н., доц. Мухортов Д.И. тел. 68-68-29
17	Анализатор «Эксперт 001- ХПК-БПК»	ООО «Эконикс- эксперт», г. Москва, 2008 г.	70 886	Для экспресс- измерения ХПК и БПК	V корп.	к.с.-х.н., доц. Мухортов Д.И. тел. 68-68-29

ФАКУЛЬТЕТ ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

КАФЕДРА БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Балансовая стоимость ед., руб. (источник приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Частотомер ЧЗ-28	1967 г.	5 167	Измерение частоты	ауд. 417 I корп.	зав. лаб. Михеев А.В. тел. 68-68-92
2	Осциллограф С 8-13	г. Вильнюс, п/я А-7859, 1980 г.	10 022	Исследование сигнала	ауд. 415 I корп.	зав. лаб. Михеев А.В. тел. 68-68-92
3	Осциллограф С 1-70	1980 г.	4 473	Исследование сигнала 0,5с-0,1мс	ауд. 415 I корп.	зав. лаб. Михеев А.В. тел. 68-68-92
4	Осциллограф С 1-83	1987 г.	891	Исследование сигнала 5 с-0,1мс	ауд. 415 I корп.	зав. лаб. Михеев А.В. тел. 68-68-92
5	Радиометр РКС – 08-П	1991 г.	64 678	Измерение удельной активности	ауд. 417 I корп.	зав. лаб. Михеев А.В. тел. 68-68-92
6	Измеритель LCR MT 4080D	2001 г.	21 163	Измерение LCR	ауд. 415 I корп.	зав. лаб. Михеев А.В. тел. 68-68-92
7	Измеритель сопротивления 18511 N	2001 г.	6 126	Измерение сопротивления	ауд. 415 I корп.	зав. лаб. Михеев А.В. тел. 68-68-92
8	Измерение сопротивления заземления 1820ER	2001 г.	6 543	Измерение сопротивления заземления	ауд. 415 I корп.	зав. лаб. Михеев А.В. тел. 68-68-92
9	Трансформ НАМИ-10	1992 г.	8 189	Источник напряжения 10 кВ	ауд. 415 I корп.	зав. лаб. Михеев А.В. тел. 68-68-92
10	Мультиметр цифровой А РРА 103	2001 г.	4873	Измерение напряжения	ауд. 415 I корп.	зав. лаб. Михеев А.В. тел. 68-68-92
11	Прибор ПЗ-19	г. Каунас, ПЗ-18, Научно-исследовательский институт радиоизмерительной техники, 1989 г.	33 091	Измерение плотности потока энергии	ауд. 417 I корп.	зав. лаб. Михеев А.В. тел. 68-68-92

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Балансовая стоимость ед., руб. (источник приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
12	Токовые клещи АРРА-30R	2001 г.	5 173	Измерение тока	ауд. 415 I корп.	зав. лаб. Михеев А.В. тел. 68-68-92
13	Измеритель шума «Вибр» (3 шт.)	1987 г.	28 354	Измерение шума и вибрации	ауд. 417 I корп.	зав. лаб. Михеев А.В. тел. 68-68-92

КАФЕДРА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (источник приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Автоматизированный лабораторный комплекс по дисциплине «Гидравлика»	ООО «Мир новых технологий», www.measlab.ru 29.11.12 г.	398 000 (ПСР)	Автоматизированный лабораторный комплекс по дисциплине «Гидравлика» включает 3 лабораторных установки: 1. Автоматизированная лабораторная установка для определения расходно-напорных характеристик различных типов насосов 2. Лабораторная установка для определения гидравлических сопротивлений 3. Лабораторная установка для изучения закона Бернулли и определения скорости потерь напора по длине трубы. Комплектация	ауд. 250 (2) III корп.	зав. лаб. Алексеев В.П. тел. 68-68-58

КАФЕДРА ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (источник приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Дальномер лазерный DISTO CLASSIC	Leika geosystems, Швейцария, 2004 г.	21871,30	Измерение расстояний (до 100 м), площади и объема помещения	лаб. геодезии, ауд. 326-а I корп.	зав. лаб. Щекова О.Г. тел. 89276823415
2	Тахеометр электронный 4Та5Н	УОМЗ, г. Екатеринбург, 2011 г.	136000,00	Измерение горизонтальных углов, вертикальных углов, превышений, расстояний и решение некоторых геодезических задач)	лаб. геодезии, ауд. 326-а I корп.	зав. лаб. Щекова О.Г. тел. 89276823415
3	Тахеометр электронный 4Та5Н (точность 5")	УОМЗ, г. Екатеринбург, 2011 г.	136000,00	Измерение горизонтальных углов, вертикальных углов, превышений, расстояний и решение некоторых геодезических задач)	лаб. геодезии, ауд. 326-а I корп.	зав. лаб. Щекова О.Г. тел. 89276823415
4	Тахеометр электронный 4Та5Н (точность 5")	УОМЗ г. Екатеринбург, 2011 г.	136000,00	Измерение горизонтальных углов, вертикальных углов, превышений, расстояний и решение некоторых геодезических задач)	лаб. геодезии, ауд. 326-а I корп.	зав. лаб. геодезии Щекова О.Г. тел. 89276823415
5	Теодолит 4Т15П (точность 15")	УОМЗ, г. Екатеринбург, 2004 г.	22289,88	Измерение горизонтальных углов, вертикальных углов, превышений, расстояний и решение некоторых геодезических задач)	лаб. геодезии, ауд. 326-а I корп.	зав. лаб. Щекова О.Г. тел. 89276823415
6	Теодолит 4ТЗОП0013 518616 (точность 30")	УОМЗ, г. Екатеринбург, 2004 г.	25081,56	Измерение горизонтальных углов, вертикальных углов, превышений, расстояний и решение некоторых геодезических задач)	лаб. геодезии, ауд. 326-а I корп.	зав. лаб. Щекова О.Г. тел. 89276823415

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед. руб. (источник приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
7	Приемник навигационный GPS ETrex Vista CX	Garmin Ltd., Тайвань, 2007 г.	12699,00	Ориентирование на местности, по маршруту	лаб. геодезии, ауд. 326-а I корп.	зав. лаб. Щекова О.Г. тел. 89276823415
8	Тахеометр SET 610-383 (точность 6")	SOKIA, Япония, 2007 г.	180825.56	Измерение горизонтальных углов, вертикальных углов, превышений, расстояний и решение некоторых геодезических задач)	лаб. геодезии, ауд. 326-а I корп.	зав. лаб. Щекова О.Г. тел. 89276823415
9	Приемник навигационный GPS Stratus receiver	SOKIA, Япония	103628.78	Определение плановых и высотных координат точек в системе GPS (GLONASS)	лаб. геодезии, ауд. 326-а I корп.	зав. лаб. Щекова О.Г. тел. 89276823415
10	Лаборатория для биотестирования воды	г. Новосибирск, 2003 г.	32940	Определение биологических свойств воды	ауд. 128 III корп.	зав. лаб. Ляпин Р.А. тел. 68-60-74
11	Микроскоп МБС-10	2008 г.	20000	-	ауд. 252 III корп.	зав. лаб. Ляпин Р.А. тел. 68-60-74
12	Мультимедийный проектор Hitachi CP-X1250	Япония, 2006 г.	152500,65	Демонстрация учебно-исследовательских материалов	ауд. 252 III корп.	зав. лаб. Ляпин Р.А. тел. 68-60-74
13	Приемник Stratus	Япония, 2008 г.	104275,10	Определение координат объекта	ауд. 244 III корп.	зав. лаб. Ляпин Р.А. тел. 68-60-74
14	Учебная экологическая лаборатория	г. Новосибирск, 2003 г.	33930	Проведение учебных занятий по экологии	ауд. 128 III корп.	зав. лаб. Ляпин Р.А. тел. 68-60-74

ЦЕНТР ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

КАФЕДРА ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (источник приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Генератор WWW2572A	TABOR ELEKTRONIC Израиль	222 800	Генерация стандартных, произвольных модулированных сигналов	ауд. 522а I корп.	д.т.н., зав. каф. Иванов В.А. тел. 68-28-36
2	Анализатор спектра NS-30A	NEX1 FUTURE, Корея	200 000	Спектральное исследование сигналов	ауд. 522а I корп.	д.т.н., зав. каф. Иванов В.А. тел. 68-28-36
3	Автоматизированная система радиотехнических средств коротковолн. диапазона ВИРД.469376.010	ОАО «НПФ РАТЕКС», Воронеж	2 794 240 (П219)	Для натуральных и лабораторных испытаний систем связи и зондирования ионосферных р/каналов в КВ диапазоне	ауд. 423 I корп.	д.т.н., зав. каф. Иванов В.А. тел. 68-28-36
4	Устройство частотно-временной синхронизации по сигналам СНС ГЛОНАС и GPS NAVSTAR CH-3833	ЗАО «КБ НАВИС», Москва	237 381 (ПСР)	Временная и частотная синхронизация по сигналам СНС ГЛОНАС и GPS	ауд. 423 I корп.	д.т.н., зав. каф. Иванов В.А. тел. 68-28-36
5	Устройство частотно-временной синхронизации по сигналам СНС ГЛОНАС и GPS NAVSTAR CH-3833	ЗАО «КБ НАВИС», Москва	237 381 (ПСР)	Временная и частотная синхронизация по сигналам СНС ГЛОНАС и GPS	ауд. 522а I корп.	д.т.н., зав. каф. Иванов В.А. тел. 68-28-36
6	Стандарт частоты GPS-12 RG в комплекте с антенной АСМ-03 и кабелем	Ф. «Pendulum Instruments AB», Швеция; ЗАО «Прист», Москва	258 275 (ПСР)	Рубидиевый стандарт частоты с подстройкой по GPS или ГЛОНАС	ауд. 425 I корп.	д.т.н., зав. каф. Иванов В.А. тел. 68-28-36

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (источник приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
7	Стандарт частоты GPS-12 RG в комплекте с антенной АСМ-03 и кабелем	F. «Pendulum Instruments AB», Швеция; ЗАО «Прист», Москва	258 275 (ПСП)	Рубидиевый стандарт частоты с подстройкой по GPS или ГЛОНАС	ауд. 522а I корп.	д.т.н., зав. каф. Иванов В.А. тел. 68-28-36
8	Комплекс лабораторного оборудования «Программируемая платформа для ВЧ-приложений» для работы в диапазоне частот 0-30 МГц	ООО «ЭЛКОМ», Москва, Produkt of USA	123 000 (ПСП)	Универсальная программируемая радиопериферия для приема, передачи и обработки сигналов в диапазоне 0-30 МГц	ауд. 522а I корп.	д.т.н., зав. каф. Иванов В.А. тел. 68-28-36
9	Комплекс лабораторного оборудования «Программируемая платформа для ВЧ-приложений» для работы в диапазоне частот 1-250 МГц	ООО «ЭЛКОМ», Москва, Produkt of USA	82 000	Универсальная программируемая радиопериферия для приема, передачи и обработки сигналов в диапазоне 1-250 МГц	ауд. 425 I корп.	д.т.н., зав. каф. Иванов В.А. тел. 68-28-36
10	Комплекс спутниковой привязки пространству и времени	2009 г.	470 000	Функциональный приемник ГНСС двухсистемного позиционирования GPS +ГЛОНАСС с высокой точностью, в корпусе FlexPak	ауд. 425 I корп.	д.т.н., зав. каф. Иванов В.А. тел. 68-28-36

КАФЕДРА ФИЗИКИ

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (источник приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Измерительный комплекс Фурье-спектрометр	Bruker, Германия, 31.10.11 г.	837 055 (№ 09,22)	Спектральный анализ твёрдых тел, жидкостей и газов по колебательным спектрам поглощения (пропускания) от 350 см^{-1} до 7000 см^{-1} . Программное обеспечение OPUS 6.5	каф. физики, ауд. 218 I корп.	зав. лаб. Пасынкова О.И. тел. 68-68-04 ст. лаб. Таланцев В.И. тел. 78-18-41
2	Лабораторный комплекс для магниторезонансных исследований биологических объектов	Россия, 30.11.11 г.	7 140 000 (70/ГК)	ЯМР-анализатор низкого разрешения с выполнением функций релаксометра, спектрометра, диффузомера измерителя удельной поверхности	ЦКП ауд. 133 I корп.	к.т.н., доц. Грунин Л.Ю. тел. 68-68-04
3	Модуль диффузного отражения DRIFT для ИК-Фурье спектрометра ALPHA FT- IR	Bruker, Германия, 30.09.11 г.	173 000 (70/ГК)	Приставка для ИК-Фурье спектрометра ALPHA FT- IR. Спектральный анализ твёрдых тел и жидкостей по колебательным спектрам диффузного отражения	каф. физики, ауд. 218 I корп.	зав. лаб. Пасынкова О.И. тел. 68-68-04 ст. лаб. Таланцев В.И. тел. 78-18-41
4	Набор для пробоподготовки (Standart Transmission Sampling Kit A-160-D)	Bruker, Германия, 30.11.11 г.	120 000 (70/ГК)	Подготовка объектов к исследованию на ИК-спектрометре ALPHA FT- IR	каф. физики, ауд. 218 I корп.	зав. лаб. Пасынкова О.И. тел. 68-68-04 ст. лаб. Таланцев В.И. тел. 78-18-41
5	Магниторезонансный томограф с высоким разрешением отображения динамики развития биологических объектов	Россия, 30.08.12 г.	5 940 000 (70/ГК)	Устройство для неразрушающего получения высококонтрастных томографических изображений биообъектов	ЦКП ауд. 133	к.т.н., доц. Грунин Л.Ю. тел. 68-68-04

КАФЕДРА СОПРОТИВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ И ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (источник приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Испытательная машина Р-5	1966 г.	1 674	Испытание на разрыв	ауд. 153 I корп.	зав. лаб. Петухов В.Н. тел. 68-68-63
2	Испытательный прибор ТШ-2	1966 г.	414	Испытание на твердость по Бринеллю	ауд. 153 I корп.	зав. лаб. Петухов В.Н. тел. 68-68-63
3	Машина разрывная ИР-5047 50-02	1992 г.	113 799	Испытание на разрыв (требуется ремонт)	ауд. 153 I корп.	зав. лаб. Петухов В.Н. тел. 68-68-63
4	Машина разрывная Р-5	1990 г.	105 285	Испытание на разрыв (требуется ремонт)	ауд. 153 I корп.	зав. лаб. Петухов В.Н. тел. 68-68-63
5	Машина МУН-600	1975 г.	1 221	Испытание на кручение	ауд. 153 I корп.	зав. лаб. Петухов В.Н. тел. 68-68-63
6	Универсальная испытательная машина ГМС 20	1961 г.	12 416	Испытание на сжатие	ауд. 153 I корп.	зав. лаб. Петухов В.Н. тел. 68-68-63
7	Динамометр ДОР-50	1978 г.	197	Проверка прессов	ауд. 153 I корп.	зав. лаб. Петухов В.Н. тел. 68-68-63
8	Автоматизированная система для научных исследований по определению смещений бесконтактным способом	2011 г.	400 000	Научно-исследовательские работы	-	к.т.н., доц. Шлычков С.В. тел. 89276808703
9	Автоматизированный комплекс для проведения оценок виброакустических полей ограждающих конструкций	2012 г.		Научно-исследовательские работы	-	к.т.н., доц. Шлычков С.В. тел. 89276808703

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производи- тель и дата изготовле- ния	Баланс. стоимость ед., руб. (источник приобре- тения)	Назначение, технические возможности	Место уста- новки	Ответственное лицо, контакт- ный телефон
10	Автоматизиро- ванная система для научных исследований по определению смещений бес- контактными способами	ЗАО НПП «Перспек- тива», 620146, Россия	400 000 (67/ГК)	Анализатор вибраций. Средство для измерения микросме- щений	каф. СМиПМ	к.т.н., доц. Шлычков С.В. тел. 89276808703
11	Автоматизиро- ванный комплекс для проведения оценок виброаку- стических полей ограждающих конструкций	ЗАО НПП «Перспек- тива», 620146, Россия	495 000 (67/ГК)	Позволяет проводить измерения параметров звуко- и виб- роизоляцион- ных свойств конструкций	каф. СМиПМ	к.т.н., доц. Шлычков С.В. тел. 89276808703

ЦЕНТР КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Марка, фирма-изготовитель, страна	Баланс. стоимость, руб.	Назначение, технические характеристики	Место установки	Ответственное лицо
1	Сканирующий зондовый микроскоп	NTEGRA VITA BASIC; ЗАО «Инструменты нанотехнологий», Россия, 2007 г.	6 051 000	Морфология поверхности с атомарным разрешением	нанолаб., ауд. 415 III корп.	д.т.н., проф. Де-дов А.Н. тел. 68-28-73
2	Универсальная нанолаборатория	NTEGRA PRIMA BASIC; ЗАО «Инструменты нанотехнологий», Россия, 2007 г.	5 900 000	Морфология поверхности с атомарным разрешением	нанолаб. ауд. 415 III корп.	д.т.н., проф. Де-дов А.Н. тел. 68-28-73
3	Учебная нанолаборатория	NanoEducator -8 Basic; ЗАО «Инструменты нанотехнологий», Россия, 2007 г.	7 200 000	Морфология поверхности с атомарным разрешением	нанолаб. ауд. 417 III корп.	д.т.н., проф. Де-дов А.Н. тел. 68-28-73
4	Установка для получения пленок диэлектриков пьезоэлектриков	ОАО «ММЗ», Россия, 2002 г.	1 500 000	Получение пленок диэлектриков пьезоэлектриков	нанолаб. ауд. 419 III корп.	д.т.н., проф. Де-дов А.Н. тел. 68-28-73
6	Лабораторный исследовательский стенд «искусственная атмосфера»	ОАО «Аква-сервис», Россия, 2002 г.	5 400 000	Исследования процессов хранения скоропортящейся пищевой продукции и лекарственных сырья в условиях регулируемых атмосфер	ауд. 221 I корп.	к.с.-х.н., зав. каф. ЛС Шургин А.И., к.т.н., зав. каф. ЭП Хлебников В.А. тел. 68-68-48 98-80-55

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Марка, фир- ма- изгото- витель, страна	Баланс. стои- мость, руб.	Назначение, технические характеристики	Место уста- новки	Ответ- ственное лицо
7	Установка тер- моионного испара- ния для получения алмазоподобного углерода	ОАО «ММЗ», Россия, 2002 г.	1 700 000	Получение алмазоподоб- ного углерода	нанолаб. ауд. 419, III корп.	д.т.н., проф. Де- дов А.Н. тел. 68-28-73
9	Исследовательская установка «Биога- зовые технологии»	ОАО «Аква- сервис», Россия, 2004 г.	8 600 000	Изучение про- цессов получе- ния биогаза из органического сырья	Ботани- ческий сад- институт ПГТУ	к.т.н., доц. Шамшу- ров Д.Н. тел. 77-56-99
10	Комплексная лесо- биологическая лаборатория	ПГТУ, Россия, 2003 г.	8 400 000	Исследование влияния клима- тических пара- метров на растения	БСИ, ауд. 217	зам. ди- ректора БСИ Габи- тов М.И. тел. 64-64-77
11	Лабораторный комплекс по се- лекции микроор- ганизмов и выделе- нию новых штам- мов для биокон- версии биологиче- ского сырья	ОАО «Спек- троскопия», Россия; Bio-Rad, США, 2007 г.	1 479 000	Гигиеническая и фенотипиче- ская иденти- фикация штаммов микроорганиз- мов биоконсер- ваторов	ауд. 139 V корп.	к.с.-х.н., доцент Шейки- на О.В.
12	Лабораторный энергогенерирую- щий комплекс, включающий энер- гопроизводящие и энергоаккумули- рующие модули, работающие на различных альтер- нативных источни- ках энергии	ОАО «Аква- сервис», Россия, 2007 г.	9 500 000	Работа энерго- производящих и энергогене- рирующих модулей на различных альтернатив- ных источни- ках энергии	БСИ	к.т.н., доц. Ону- чин Е.М. тел. 89600943701
13	Лабораторный комплекс для ис- следования скоро- портящейся пище- вой продукции и лекарственного сырья в условиях регулируемых атмосфер	ЗАО «Сайфер», Россия, 2007 г.	4 000 000	Исследования процессов хра- нения скоро- портящейся пищевой про- дукции и ле- карственного сырья в усло- виях регулиру- емых атмосфер	ауд. 142 V корп.	к.с.-х.н., зав. каф. ЛС Шур- гин А.И. тел. 98-80-55

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Марка, фирма-изготовитель, страна	Баланс. стоимость, руб.	Назначение, технические характеристики	Место установки	Ответственное лицо
14	Лабораторный биореакторный комплекс для ускоренного азробного компостирования и биоконверсионной переработки органических отходов	ЗАО «Сайфер», Россия, 2007 г.	6 900 000	Ускоренное азробное компостирование и биоконверсионная переработка органических отходов	кафедра химии, ауд. 310 I корп.	к.с.-х.н., доц. Мухортов Д.И.
15	Лабораторный комплекс для производства и исследования качественного и количественного состава нетрадиционных удобрений	ОАО «Аква-сервис», Россия; ООО «Спец-комплектресурс 2001», Россия, 2007 г.	960 000	Производство и исследование качественного и количественного состава нетрадиционных удобрений	ауд. 142, 143 V корп.	к.б.н., доц. каф. ЭПП Малюта О.В.
16	Лабораторный мембранный газоразделительный комплекс (производительностью до 3 нм ³ /ч)	ОАО «Аква-сервис», Россия, 2007 г.	3 500 000	Исследование процессов мембранного газоразделения	Ботанический сад-институт	к.т.н., доц. Шамшу-ров Д.Н. тел. 77-56-99
17	Лабораторный газоразделительный мембранно-контактный комплекс высокой производительности (до 10 нм ³ /ч)	ОАО «Аква-сервис», Россия, 2007 г.	4 900 000	Исследование процессов мембранно-контактного газоразделения	Ботанический сад-институт	к.т.н., доц. Шамшу-ров Д.Н. тел. 77-56-99
18	Комплексная лаборатория физико-химического и биологического анализа объектов окружающей среды	ПГТУ, Россия, 2006 г.	9 500 000	Физико-химический анализ объектов окружающей среды	ауд. 304 I корп.	к.б.н., доц. каф. ЭПП Митякова И.И.
19	Радиологический комплекс	Мультирад; ООО НТЦ «Амплитуда», Россия, 2008 г.	1 800 000	Изучение распределения техногенных и естественных радионуклидов в объектах окружающей среды и параметров создаваемого ими ионизирующего излучения	ауд. 530 I корп.	к.с.-х.н., зав. каф. ЭПП Гончаров Е.А.

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Марка, фирма-изготовитель, страна	Баланс. стоимость, руб.	Назначение, технические характеристики	Место установки	Ответственное лицо
20	Автоматизированная технологическая установка магнетронного распыления для получения наноструктурированных пленок	ООО «НПП Поиск», Россия, 2009 г.	5 740 000	Изучение взаимосвязи параметров технологического процесса и кристаллического строения пленок	ауд. 419 III корп.	доц., зав. каф. КиПР Сушенцов Н.И.
21	Приборно-аналитический комплекс для изучения и моделирования мембранных газоразделительных и контакторных мембранно-сорбционных процессов	ОАО «Аква-сервис», Россия, 2009 г.	2 580 000	Изучение и моделирование мембранных газоразделительных и контакторных мембранно-сорбционных процессов	Ботанический сад-институт	к.т.н., доц. Шамшу-ров Д.Н. тел. 77-56-99
22	Биотехнологический комплекс по воспроизводству высших растений в условиях «чистой комнаты»	ООО «Бонитет», Россия, 2010 г.	3 000 000	Проведение исследований по воспроизводству высших растений в условиях «чистой комнаты»	ауд. 128-139 V корп.	зав. лаб. Конохова О.М.
23	Автоматизированный комплекс для испытания на биологических объектах органических субстратов в контролируемых микроклиматических условиях с автономным энергообеспечением на базе местных возобновляемых источников энергии	ПГТУ, Россия, 2010 г.	750 000	Проведение исслед. по испытанию на биол. объектах орган. субстратов в контрол. климат. условиях с автономным энергообеспечением на базе местных возобновляемых источ. энергии	Ботанический сад-институт	к.т.н., доц. Ону-чин Е.М., тел. 89600943701
24	Лабораторный комплекс для магнитно-резонансных исследований биологических объектов	ООО «ИнвестСтрой-Технология», Россия, 2011 г.	7 140 000	Проведение магнитно-резонансных исследований биологических объектов	ауд. 133 V корп.	к.т.н., доц. Грунин Л.Ю.

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Марка, фир- ма- изгото- витель, страна	Баланс. стои- мость, руб.	Назначение, технические характеристики	Место уста- новки	Ответ- ственное лицо
25	Лазерный анализа- тор размеров ча- стиц в комплекте	ООО «ЛАБ- ТЕСТ», Россия, 2011 г.	2 359 000	Проведение анализа почвы	ауд. 304 I корп.	к.б.н., доц. Митяко- ва И.И.
26	Магниторезонанс- ный томограф с высоким разреше- нием отображения динамики развития биологических объектов	ООО «Ин- вестСтрой- Технология», Россия, 2012 г.	5 940 000	Проведение магнитно- резонансных исследований динамики раз- вития биологи- ческих объек- тов с высоким разрешением отображения	ауд. 133 V корп.	к.т.н., доц. Гру- нин Л.Ю.
27	Стенд для экспе- риментального исследования газо- разделения на мембранных модулях	Россия, 2012 г.	1 208 400	Научно-исслед. деятельность образователь- ный процесс	ЦКП ЭБЭЭ	к.т.н., доц. Шамшу- ров Д.Н. тел. 89027395699
28	Эксперименталь- ный образец ма- шинно-технологи- ческого комплекса для заготовки био- массы древесных растений	ПГТУ	836 634 (№ 43 субс.)	Моделирование и исследование характеристик силовых и мощностных нагрузок на элементы кон- струкции лесоза- готовительных машин	ауд. 148, I корп.	к.т.н., доц. Ону- чин Е.М., тел. 89600943701

СТУДЕНЧЕСКОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Баланс. стоимость, руб. (источник приобретения)	Место установки	Предполагаемое место использования	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Комплекс для научных исследований энергетического аудита подшипниковых узлов трения-качения инерционными методами	2 200 000	Студенческое конструкторское бюро, 424000, г.Йошкар-Ола, К.Маркса, 120	Научно-исследовательская деятельность, образовательный процесс	к.т.н., декан ММФ, начальник СКБ Егоров А.В. тел. 89648612121
2	Комплекс для научных исследований и энергетического аудита червячных передач инерционными методами	2 000 000	Студенческое конструкторское бюро, 424000, г.Йошкар-Ола, К.Маркса, 120	Научно-исследовательская деятельность, образовательный процесс	к.т.н., декан ММФ, начальник СКБ Егоров А.В. тел. 89648612121
3	Комплекс для научных исследований и энергетического аудита цепных передач инерционными методами	2 200 000	Студенческое конструкторское бюро, 424000, г.Йошкар-Ола, К.Маркса, 120	Научно-исследовательская деятельность, образовательный процесс	к.т.н., декан ММФ, начальник СКБ Егоров А.В. тел. 89648612121
4	Квадроцикл Yamaha Grizzly 700	489 000	Студенческое конструкторское бюро, 424000, г.Йошкар-Ола, К.Маркса, 120	Научно-исследовательская деятельность, образовательный процесс	к.т.н., декан ММФ, начальник СКБ Егоров А.В. тел. 89648612121
5	Комплекс для научных исследований и энергетической эффективности колесного автотранспорта инерционными методами	2200000	Студенческое конструкторское бюро, 424000, г.Йошкар-Ола, К.Маркса, 120	Научно-исследовательская деятельность, образовательный процесс	к.т.н., декан ММФ, начальник СКБ Егоров А.В. тел. 89648612121
6	Комплекс для научных исследований и энергетического аудита зубчатых передач инерционными методами	2 100 000	Студенческое конструкторское бюро, 424000, г.Йошкар-Ола, К.Маркса, 120	Научно-исследовательская деятельность, образовательный процесс	к.т.н., декан ММФ, начальник СКБ Егоров А.В. тел. 89648612121

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Баланс. стоимость, руб. (источник приобретения)	Место установки	Предполагаемое место использования	Ответственное лицо, контактный телефон
7	Расходомер ультразвуковой «Взлет ПР» с магнитной линейкой и комплектом датчиков ПЭА М-222 и Н-223, Н-213	30 680	Студенческое конструкторское бюро, 424000, г.Йошкар-Ола, К.Маркса, 120	Научно-исследовательская деятельность, образовательный процесс	к.т.н., декан ММФ, начальник СКБ Егоров А.В. тел. 89648612121
8	Толщиномер «Взлет УТ-М» (морозостойчивое исполнение)	133 222	Студенческое конструкторское бюро, 424000, г.Йошкар-Ола, К.Маркса, 120	Научно-исследовательская деятельность, образовательный процесс	к.т.н., декан ММФ, начальник СКБ Егоров А.В. тел. 89648612121
9	Комплекс для научных исследований и энергетического аудита ременных передач инерционными методами	1 900 000	Студенческое конструкторское бюро, 424000, г.Йошкар-Ола, К.Маркса, 120	Научно-исследовательская деятельность, образовательный процесс	к.т.н., декан ММФ, начальник СКБ Егоров А.В. тел. 89648612121
10	Программируемый логический контроллер ПЛК-73 ККККРРИИ-М	8 968	Студенческое конструкторское бюро, 424000, г.Йошкар-Ола, К.Маркса, 120	Научно-исследовательская деятельность, образовательный процесс	к.т.н., декан ММФ, начальник СКБ Егоров А.В. тел. 89648612121
11	Мотобур	101 220	Студенческое конструкторское бюро, 424000, г.Йошкар-Ола, К.Маркса, 120	Научно-исследовательская деятельность, образовательный процесс	к.т.н., декан ММФ, начальник СКБ Егоров А.В. тел. 89648612121
12	Квадроцикл Yamaha Grizzly 700	501 919 (П219)	Студенческое конструкторское бюро, 424000, г.Йошкар-Ола, К.Маркса, 120	Научно-исследовательская деятельность, образовательный процесс	зав. лаб. Охотин Ю.В.

БИЗНЕС-ИНКУБАТОР

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Балансовая стоимость, руб.	Место установки	Предполагаемое место использования	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Фотокамера Canon EOS 1100D KIT black, колонки Microlab PRO 3	29 836	Бизнес-инкубатор, 424000, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3	Научно-исслед. деятельность, образовательный процесс	начальник УНИД Андрианов Ю.С. тел. 89278836305
2	Проектор мультимедийный Hitachi CP-DW10N	48 030	Бизнес-инкубатор, 424000, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3	Научно-исслед. деятельность, образовательный процесс	начальник УНИД Андрианов Ю.С. тел. 89278836305
3	Проектор мультимедийный Hitachi CP-RX93	42 721	Бизнес-инкубатор, 424000, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3	Научно-исслед. деятельность, образовательный процесс	начальник УНИД Андрианов Ю.С. тел. 89278836305
4	Доска маркерная	39 135	Бизнес-инкубатор, 424000, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3	Научно-исслед. деятельность, образовательный процесс	начальник УНИД Андрианов Ю.С. тел. 89278836305
5	Доска интерактивная Hitachi StarBoard FX-77 Trio-S со стойкой и проектором	107 566	Бизнес-инкубатор, 424000, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3	Научно-исслед. деятельность, образовательный процесс	начальник УНИД Андрианов Ю.С. тел. 89278836305
6	Телевизор LED Samsung 55" (3 шт.)	197 872	Бизнес-инкубатор, 424000, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3	Научно-исслед. деятельность, образовательный процесс	начальник УНИД Андрианов Ю.С. тел. 89278836305
7	Сплит система BSQ-09HN1 серии Bravo (3 шт.)	57 780	Бизнес-инкубатор, 424000, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3	Научно-исслед. деятельность, образовательный процесс	начальник УНИД Андрианов Ю.С. тел. 89278836305

ЦЕНТР АВТОМАТИЗИРОВАННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Баланс. стоимость, руб.	Место установки	Предполагаемое место использования	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Универсальный станок PEI PING PP-50 для заточки инструмента с комплектом оснастки и инструмент	553 842	Центр автоматизированного машиностроения, 424000, г. Йошкар-Ола, Прохорова 31	Научно-исслед. деятельность, образовательный процесс	начальник ЦАМ Крысь Н.А. тел. 89278836652
2	Вертикальный фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ VM-3	6 991 226	Центр автоматизированного машиностроения, 424000, г. Йошкар-Ола, Прохорова 31	Научно-исслед. деятельность, образовательный процесс	начальник ЦАМ Крысь Н.А. тел. 89278836652
3	Токарно-револьверный центр с ЧПУ модели ST-10 (HASS)	4 775 608	Центр автоматизированного машиностроения, 424000, г. Йошкар-Ола, Прохорова 31	Научно-исслед. деятельность, образовательный процесс	начальник ЦАМ Крысь Н.А. тел. 89278836652
4	Электрорезионный проволоочно-вырезной станок с комплектом оснастки и инструмента	6 451 261	Центр автоматизированного машиностроения, 424000, г. Йошкар-Ола, Прохорова 31	Научно-исслед. деятельность, образовательный процесс	начальник ЦАМ Крысь Н.А. тел. 89278836652
5	Станок вертикальный фрезерный 6520	453 343	Центр автоматизированного машиностроения, 424000, г. Йошкар-Ола, Прохорова 31	Научно-исслед. деятельность, образовательный процесс	начальник ЦАМ Крысь Н.А. тел. 89278836652

УЧЕБНО-ОПЫТНЫЙ ЛЕСХОЗ

№	Наименование оборудования (прибора)	Балансовая стоимость, руб.	Место установки	Предполагаемое место использования	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Трактор КХ-451 (машина валочно-сучкорезно-раскряжовочная)	14 000 000	Учебно-опытный лесхоз	Научно-исслед. деятельность, образовательный процесс	директор УОЛ Попов Н.И. тел. 68-83-40
2	Komatsu-840 (трелевочный трактор)	9 675 000	Учебно-опытный лесхоз	Научно-исслед. деятельность, образовательный процесс	директор УОЛ Попов Н.И. тел. 68-83-40

БОТАНИЧЕСКИЙ САД-ИНСТИТУТ

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость, ед., руб. (источник приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
1	Бензогенератор RNTЕ 9000	Китай, 2008 г.	67320, ПГТУ, средства БСИ	Источник электропитания газовой котельной при отключении электроэнергии	Электрощитовая котельной БСИ	зам. директора БСИ Габитов М.И. тел. 64-64-77
2	Измельчитель пней SG 13	Китай, 2007 г.	143350, ПГТУ	Подготовка площадей для создания коллекций растений	БСИ	зам. директора БСИ Габитов М.И. тел. 64-64-77
3	Снегоуборщик Canadіana CN 842 CE	Canadіana, США, 2013 г.	93983, ПСР, МОРЦ	Уборка территории тепличного комплекса	БСИ	зам. директора БСИ Габитов М.И. тел. 64-64-77
4	Плуг трехкорпусной с предплужником ПЛН 3-35 П	Россия, 2008 г.	50000, ПГТУ, средства БСИ	Подготовка площадей для создания коллекций растений, уход за коллекциями растений	БСИ	зам. директора БСИ Габитов М.И. тел. 64-64-77
5	Проектор мультимедийный Hitachi CP- X5	Китай, 2009 г.	46247	Ведение занятий со студентами, презентации	БСИ	зам. директора БСИ Габитов М.И. тел. 64-64-77
6	Весы электронные лабораторные SJ-420	Россия, 2011 г.	21900, х/д	Морфологические исследования	БСИ	зам. директора БСИ Габитов М.И. тел. 64-64-77
7	Бокс ламинированный БАВ НР-010 – «Ламинар - С» 1, 2	ЗАО «Ламинарные системы», 2008 г.	89800	Для работы с посевными бактериологическими культурами, не представляющих угрозы здоровью оператора	Лесобиологическая лаборатория БСИ	зав. лаб. Акшикова Н.А. тел. 89278738807
8	Весы LEK12104	ЗАО «Лабораторное оборудование и приборы», 2008 г.	37200	Прибор для измерения навесок в граммах	Лесобиологическая лаборатория БСИ	зав. лаб. Акшикова Н.А. тел. 89278738807

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (источник приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
9	Стерилизатор паровой ВКА 75-ПЗ	Касимовский приборный завод, г. Касимов, 2009 г.	108495	Стерилизация водяным паром под избыточным давлением изделий из металла, стекла, резины и т.д.	Лесобиологическая лаборатория БСИ	зав. лаб. Акшикова Н.А. тел. 89278738807
10	Трактор МТЗ-892.2	РУП «Минский тракторный завод», г. Минск, 2013 г.	881371 (ПГТУ, ПСР)	Выполнение сельскохозяйственных работ в питомнике	БСИ	к.с.-х.н., зам. директора БСИ Мамаев А.А.
11	Гравитационный сепаратор	ВСС АВ, Швеция, 2013 г.	652 654 (ПСР, МОРЦ)	Отделение сформировавшихся семян древесных и кустарниковых пород от частично сформировавшихся и пустых	Тепличный комплекс БСИ	инженер КИПиЭ Толчин А.Э. тел. 89177145327
12	Очиститель и калибровщик семян	ВСС АВ, Швеция, 2013 г.	1 291 585 (ПСР, МОРЦ)	Очистка семян древесных и кустарниковых пород от мусора и их калибровка по размеру	Тепличный комплекс БСИ	инженер КИПиЭ Толчин А.Э. тел. 89177145327
13	Ленточный транспортер	ВСС АВ, Швеция, 2013 г.	914 475 (ПСР, МОРЦ)	Транспортировка торфяного субстрата в емкость заполнителя кассет субстратом	Тепличный комплекс БСИ	инженер КИПиЭ Толчин А.Э. тел. 89177145327
14	Линия заполнения кассет субстратом и точного высева семян	ВСС АВ, Швеция, 2013 г.	5 479 250 (ПСР, МОРЦ)	Равномерное заполнение кассет субстратом, утрамбовка и очистка кассеты от излишек субстрата в кассете, лункообразование, точный высев семян в лунки, мульчирование поверхности субстрата в кассете	Тепличный комплекс БСИ	инженер КИПиЭ Толчин А.Э. тел. 89177145327

№ п/п	Наименование оборудования (прибора)	Производитель и дата изготовления	Баланс. стоимость ед., руб. (источник приобретения)	Назначение, технические возможности	Место установки	Ответственное лицо, контактный телефон
15	Поливочная рампа для площадки закаливания	ВСС АВ, Швеция, 2013 г.	1 171 000 (ПСР, МОРЦ)	Осуществление равномерного полива контейнерных сеянцев древесных и кустарниковых пород с функцией смешения воды с химикатами на площадке закаливания	Тепличный комплекс БСИ	инженер КИПиЭ Толчин А.Э. тел. 89177145327
16	Поливочная установка для теплицы	ВСС АВ, Швеция, 2013 г.	1 000 000 (ПСР, МОРЦ)	Осуществление равномерного полива контейнерных сеянцев древесных и кустарниковых пород с функцией смешения воды с химикатами в теплице	Тепличный комплекс БСИ	инженер КИПиЭ Толчин А.Э. тел. 89177145327
17	Теплица с теплогенератором	ВСС АВ, Швеция, 2013 г.	2645500 (ПСР, МОРЦ)	Выращивание сеянцев древесных пород в контейнерах	Тепличный комплекс БСИ	инженер КИПиЭ Толчин А.Э. тел. 89177145327

Научно-справочное издание

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ПОВОЛЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

КАТАЛОГ

Составитель
ШАРАПОВ Евгений Сергеевич

Компьютерная верстка
С. Н. Эштыкова

Подписано в печать 11.02.2014. Формат 60х84 $\frac{1}{16}$.
Бумага офсетная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 3,72. Тираж 100 экз. Заказ № 5304.

Поволжский государственный технологический университет
424000 Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3

Редакционно-издательский центр ПГТУ
424006 Йошкар-Ола, ул. Панфилова, 17