

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

БГТУ им. В.Г. Шухова

Е.И. Евтушенко

« 07 » 20 17 г.

Перечень научного оборудования, закрепленного за ЦКП БГТУ им. В.Г. Шухова

Наименование единицы оборудования	Марка	Фирма-изготовитель	Страна	Год выпуска
1	2	3	4	5
Аккредитованные испытательные центры				
БГТУ-сертис				
Камера влажности	AT 298/4	ЗАО ПКП «Современная лаборатория»	Россия	2008
Климатическая камера	ILKA 3522/51	VEB FEURON GREIZ	Германия	2004
Центр радиационного мониторинга				
Пресс лабораторный настольный гидравлический	ПГР-10	ВТК	Украина	2012
Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей	УМФ-2000	ООО Научно-производственное предприятие «Доза»	Россия	2006
Гамма-бета-спектрометрический комплекс	Прогресс-БГ	ООО Научно-производственное предприятие «Доза»	Россия	2006
Измеритель параметров электрического и магнитного полей	AT-002	ООО «НТМ-Защита»	Россия	2006

Наименование единицы оборудования	Марка	Фирма-изготовитель	Страна	Год выпуска
1	2	3	4	5
Измеритель напряженности и потенциала электростатического поля	СТ-01	ООО «НТМ-Защита»	Россия	2006
Дозиметр-радиометр	ДКС-96	ООО Научно-производственное предприятие «Доза»	Россия	2013
Радиометр	Альфарад плюс	ООО «НТМ-Защита»	Россия	2013
Спектрометр рентгеновский кристалл-дифракционный	Спектроскан Макс GV	ООО «НПО «СПЕКТРОН»	Россия	2012
Лаборатории кафедр				
Кафедра Автомобильных дорог и аэродромов				
Лаборатория Асфальтобетонов				
Машина испытательная малогабаритная универсальная	ВМ-4.4		Россия	2009
Жидкостный термостат	ВТ20-3	ООО «Термэкс»	Россия	2011
Аппарат автоматический для определения температуры хрупкости нефтебитумов	Линтел АТХ–20	АО БСКБ «Нефтехимавтоматика»	Россия	2009
Аппарат автоматический для определения условной вязкости битумов	Линтел ВУБ–20	АО БСКБ «Нефтехимавтоматика»	Россия	2007
Аппарат автоматический для определения температуры размягчения нефтебитумов	Линтел КИШ–20	АО БСКБ «Нефтехимавтоматика»	Россия	2009
Пенетрометр полуавтоматический	ПБА-1Ф		Россия	2003

Наименование единицы оборудования	Марка	Фирма-изготовитель	Страна	Год выпуска
1	2	3	4	5
Сервопневматическая система	CRT-GYR	Cooper Research Technology	Великобритания	2013
Сервопневматическая система	CRT-NU	Cooper Research Technology	Великобритания	2013
Роликовый компактор	модель 20-4030	InfraTest Prütechnik GmbH	Германия	2013
Аппарат для испытания колесной нагрузкой EN 12697-22 с электрическим подъемником и сенсорным экраном	EN 12697-22	InfraTest Prütechnik GmbH	Германия	2013
Машина для испытания асфальтобетонных материалов	ДТС-06	Тестсистемы	Россия	2013
Лаборатория Грунтобетонов				
Малогобаритный пресс	ПГМ-500МГ4	ООО «СКБ Стройприбор»	Россия	2009
Морозильная камера горизонтальная	GFL-6341	GFL Gesellschaft für Labor-technik mbH	Германия	2008
Прибор определения водонепроницаемости				2003
Формовочная машина	ПО-500	ПКЦ ЗИМ	Россия	2002
ИК-Фурье спектрофотометр				
Керноотборник	KB-200	Golz	Германия	2008
Шаровая планетарная мельница	PM-100	Retsch	Германия	2008
Печь микроволновая высокотемпературная	Hamilab C1500	Hamilab	Китай	
Сушильный шкаф с цифровым управлением	ED 115	Binder	Германия	2003
Высокотемпературная лабораторная электропечь	SNOL 30/1300	AB "UMEGA"	Литва	2009

Наименование единицы оборудования	Марка	Фирма-изготовитель	Страна	Год выпуска
1	2	3	4	5
Ультразвуковая установка для лабораторных исследований воздействия ультразвука на жидкие среды	УЗД1 — 1,6/22	ООО «Ультразвуковая техника — ИНЛАБ»	Россия	2011
Кафедра Безопасности жизнедеятельности				
Измеритель переменного магнитного поля	ИМП-04	ГУП «Циклон-Прибор»	Россия	2002
Измеритель электрического поля	ИЭП-04	ГУП «Циклон-Прибор»	Россия	2002
Кафедра Организации и безопасности дорожного движения (ЛАДЭ БГТУ)				
Установка динамического нагружения	ДИНА-3М	ООО «Спецдортехника»	Россия	2005
Динамометрический прицеп	ПКРС-2У	ООО «Спецдортехника»	Россия	2005
Передвижная дорожная лаборатория	КП-514МП	ООО «Спецдортехника»	Россия	2005
Кафедра Промышленной экологии				
Лаборатория Прикладной экологии и природообустройства				
Портативный мутномер	HI 98703	HANNA	Германия	2013
Весы лабораторные	ВЛ-210	НПП «Госметр»	Россия	2013
Муфельная печь	LF 7/13-G2	АО "Лабораторное Оборудование и Приборы"	Россия	2015
Шкаф сушильный	UT-4610	ULAB	Гонконг, Китай	2015
Концентрационный фотоэлектрический фотометр	КФК-3-01	Загорский оптико-механический завод (ЗОМЗ)	Россия	2012
Преобразователь ионометрический	И-500	ООО НПО Аквилон	Россия	2002
Перемешивающее устройство	LS-110 (ЛАБ-ПУ-01)	АО "Лабораторное Оборудо-	Россия	2013

Наименование единицы оборудования	Марка	Фирма-изготовитель	Страна	Год выпуска
1	2	3	4	5
		вание и Приборы"		
Колориметр фотоэлектрический концентрационный	КФК-2МП	Загорский оптико-механический завод (ЗОМЗ)	Россия	1992
Кафедра Строительного материаловедения, изделий и конструкций				
Испытательный пресс гидравлический малогабаритный	ПГМ-50МГ4А	ООО «СКБ Стройприбор»	Россия	2016
Кафедра Строительства и городского хозяйства				
Лаборатория Конструктивная безопасность зданий и сооружений				
Универсальная гидравлическая испытательная машина	WEW-600D	TIME GROUP INC.	Китай	2013
Измеритель толщины защитного слоя бетона	ПОИСК-2.5	ООО НПП Интерприбор	Россия	2010
Измеритель прочности бетона методом скалывания ребра	ОНИКС-СР	ООО НПП Интерприбор	Россия	2010
Измеритель механических напряжений и виброколебаний	ИНК-2.4	ООО НПП Интерприбор	Россия	2013
Портативный динамический твердомер	МЕТ-Д1 / МЕТ-Д1А	МЕТ	Россия	2013
Измеритель прочности бетона методом отрыва со скалыванием	ОНИКС-ОС	ООО НПП Интерприбор	Россия	2013
Лаборатория Неразрушающих методов контроля				
Измеритель теплопроводности материалов	МИТ-1	ООО НПП Интерприбор	Россия	2013
Измеритель плотности тепловых потоков	ИТП-МГ4.03-10 «ПОТОК»	ООО «СКБ Стройприбор»	Россия	2009
Вихретоковый дефектоскоп	ВДЛ-5.2	ООО НПП Интерприбор	Россия	2010

Наименование единицы оборудования	Марка	Фирма-изготовитель	Страна	Год выпуска
1	2	3	4	5
Микроскоп	МПБ-100	Изюмский оптико-механический завод	Украина	2013
Измеритель времени распространения ультразвука	ПУЛЬСАР 1.1	ООО НПП Интерприбор	Россия	2010
Лаборатория Обследование, усиление и реконструкция зданий и сооружений				
Электронный склерометр (измеритель прочности бетона)	ОНИКС-2.5	ООО НПП Интерприбор	Россия	2007
Разрывная машина	ИР-500	ООО «ЗИМ Точмашприбор»	Россия	2003
Автономный регистратор	АВТОГРАФ-1.2	ООО НПП Интерприбор	Россия	2010
Молоток для испытания бетона	DIGI SCHMIDT	PROCEQ	Швейцария	2013
Анализатор коррозии	Canin+	PROCEQ	Швейцария	2013
Прибор диагностики свай	СПЕКТР-2.0	ООО НПП Интерприбор	Россия	2013
Многоканальный универсальный измеритель-регистратор	Терем-4.1	ООО НПП Интерприбор	Россия	2013
Кафедра Теоретической и прикладной химии				
Лаборатория Аналитического контроля				
рН метр	рН-150 МИ	ООО Измерительная техника	Россия	2012
Лаборатория Коллоидно-химических исследований				
Лазерный анализатор размеров частиц и дзета-потенциала	Zetatrac	Microtrac	США	2011
Лаборатория Космических исследований				
Установка для технологических испытаний диэлектриков		ООО «Вакуумные системы и электроника»	Россия	2012
Установка для технологических и специальных испытаний полимерных материалов		ООО «Вакуумные системы и электроника»	Россия	2010

Наименование единицы оборудования	Марка	Фирма-изготовитель	Страна	Год выпуска
1	2	3	4	5
Кафедра Теплогазоснабжения и вентиляции				
Лаборатория Аэродинамика вентиляции и механика аэрозолей				
Модельный стенд тепловодоснабжение		БГТУ им. В.Г. Шухова	Россия	2012
Модельный стенд теплоснабжение		БГТУ им. В.Г. Шухова	Россия	2012
Модельный стенд газоснабжение		БГТУ им. В.Г. Шухова	Россия	2012
18-и каналный анализатор качества воды	АНИОН-7050	ООО НПП «Инфраспек-Аналит»	Россия	2013
Фотометр	ЭКСПЕРТ-003	ООО "Эконикс-Эксперт"	Россия	2013
Стол для титрования	УТ-1	ООО «АРОСА»	Россия	2013
Аналитические весы	НТ 224RCE	VIBRA, SHINKO DENSHI CO., LTD	Япония	2013
Кафедра Технической кибернетики				
Ультразвуковой расходомер жидкости	Portaflow 300	Micronics	Великобритания	2004
Анализатор качества и количества электроэнергии	AR 5	CIRCUTOR S.A.	Испания	2014
Толщиномер ультразвуковой	SONAGAGE II	Sonatest Ltd	Великобритания	2004
Тахометр лазерный цифровой	KM6003	Comark Ltd	Великобритания	2012
Счетчик аэроионов малогабаритный	MAC-01	ООО «НТМ-Защита»	Россия	2007
Тепловизор	handy thermo tvs 100	NIPPON AVIONICS CO.,LTD.	Япония	2004
Кафедра Технологии машиностроения				
Спектрометр эмиссионный	СПАС-02	ООО «Актив»	Россия	2011

Наименование единицы оборудования	Марка	Фирма-изготовитель	Страна	Год выпуска
1	2	3	4	5
Микротокарный станок	PROMA SM-250E	PROMA-group	Чехия	1984
Малогабаритный токарно-винторезный станок	ЕРТ03.15Т	ООО Международная фирма «ЕРТЭН»	Россия	2006
Приборы для измерения отклонений формы и расположения поверхностей вращения	АБРИС-К10	ТОО Предприятие Абрис	Россия	2009
Профилограф — профилометр	АБРИС — ПМ7	ТОО Предприятие Абрис	Россия	2009
Токарный станок с ЧПУ	SIGERLIND SK 6136H	SIGERLIND	Тайвань	2012
Кафедра Технологии стекла и керамики				
Лабораторный смеситель (бегуны)	LM-2e	Morek Multiserw	Польша	2013
Ротационный вискозиметр Брукфильда	DV-II+ Pro	Brookfield	США	2007
Микротвердомер	ПМТ-3	ЛОМО	Россия	1988
УВИ-спектрофотометр	СФ-56	ЛОМО	Россия	2002
Универсальный микроскоп	НЕОРНОТ 32	Karl Zeiss, Jena	Германия	1991
Вакуумная установка магнетронного нанесения многофункциональных нанокompозитных покрытий	UNICOAT 200	НПФ "Элан-Практик"	Россия	2009
Грохот вибрационный	ГР-50	ООО «Вибротехник»	Россия	2013
Дробилка	ЩД-10	ООО «Вибротехник»	Россия	2013
Микроскоп	Биолам И	ЛОМО	Россия	1191
Кафедра Технологии цемента и композиционных материалов				
Лаборатория Вяжущих материалов				
Шлифовально-полировальный	Laborol-5	Struers	Дания	2011

Наименование единицы оборудования	Марка	Фирма-изготовитель	Страна	Год выпуска
1	2	3	4	5
станок с регулируемой скоростью вращения с полуавтоматическим вращателем образцов LaboForce-1				
Низкоскоростной высокоточный отрезной станок	Minitom	Struers	Дания	2011
Универсальный оптический исследовательский микроскоп	NU-2	Karl Zeiss, Jena	Германия	1993
Пресса гидравлические	ПСУ-50 ЗПГ-50А ПСУ-10	ООО «ЗИМ Точмашприбор»	Россия	1960 1975 1971
Центробежный измельчитель проб	ЦИ-0,3	ООО ПК "Промресурс"	Россия	1989
Мешалка	МТЗ	ООО «СпецТехноРесурс»	Россия	1971
Универсальная испытательная машина		Werob	Германия	2007
Кафедра Электроэнергетики				
Прибор для измерения электро-энергетических величин и показателей качества электрической энергии	Энергомонитор 3.3 Т	ООО «НПП Марс-Энерго»	Россия	2013
Мобильная малогабаритная установка групповой автоматической поверки электросчетчиков	ЦУ6804М	АО «Концерн Энергомера»	Россия	2012
Люксметр	PHYSICS Line C.A 811	Chauvin Arnoux	Франция	2010

Наименование единицы оборудования	Марка	Фирма-изготовитель	Страна	Год выпуска
1	2	3	4	5
Спектрофотометер	CL-500A	Konica Minolta	Япония	2012
Анализатор качества электро-энергии	С.А 8335	Chauvin Arnoux	Франция	2012
Аппарат испытания диэлектриков цифровой	АИД-70Ц	ООО «СКБ «МЕДРЕНТЕХ»	Россия	2012
Тесламетр с автономным питанием	Маяк-3М	ОАО "ЦНИИИА"	Россия	2012
Научно-исследовательские институты				
НИИ «Наносистемы в строительном материаловедении»				
Прибор для измерения краевого угла смачивания	DSA30	KRÜSS GmbH	Германия	2015
Ультразвуковая установка для лабораторных исследований воздействия ультразвука на жидкие среды	УЗД1 — 1,6/22	ООО «Ультразвуковая техника — ИНЛАБ»	Россия	2012
ИК-спектрометр	VERTEX 70	Bruker	Германия	2005
Компьютерный многофункциональный прибор	ПСХ-12 SP	ООО «Собственные Технологии»	Россия	2013
Прибор для измерения удельной поверхности и пористости по полной изотерме с станцией подготовки образцов SORBIPREP®	Sorbi-MS	ЗАО «МЕТА»	Россия	2007
Лабораторный автоклав с регулятором температуры	Рантерм RX-22	ООО Рантерм	Россия	2009

Наименование единицы оборудования	Марка	Фирма-изготовитель	Страна	Год выпуска
1	2	3	4	5
Ротационный вискозиметр	Rheotest RN4.1	RHEOTEST Medingen GmbH	Германия	2010
Спектрофотометр	LEKI SS1207	LEKI Instruments	Финляндия	2007
Поляризационный микроскоп	ПОЛАМ Р-312	ЛОМО	Россия	2005
Тензиометр процессорный	К 100	KRÜSS GmbH	Германия	2017
НИИ Энергосберегающей технологии цемента				
Прибор синхронного термического анализа	STA 449 F1 Jupiter®	NETZSCH	Германия	2008
Электропечь сопротивления	ТК.16.1750.ДМ.К.1Ф.	Термокерамика	Россия	2011
Автоклав высокого давления для тестирования постоянства объема призм раствора	1.0230	Testing	Германия	2011
Пресс испытательный малогабаритный	ПМ-30МГ4	ООО «СКБ Стройприбор»	Россия	2012
Ультразвуковой прибор с визуализацией (дефектоскоп)	ПУЛЬСАР-1.2/2.2	ООО НПП Интерприбор	Россия	2012
Лабораторная мешалка раствора с подачей песка	1.0205	Testing	Германия	2011
Встряхивающий стол со счетчиком	1.0221	Testing	Германия	2011
Дифференциальный калориметр	ToniCAL модель 7338	Toni Technik Baustoffprüfsysteme GmbH Gustav-Meyer-Allee	Германия	2013
Централизованные лаборатории				
Лаборатория высоких технологий				
Сканирующий электронный микроскоп высокого разрешения	MIRA 3 LMU	TESCAN	Чехия	2012

Наименование единицы оборудования	Марка	Фирма-изготовитель	Страна	Год выпуска
1	2	3	4	5
Твердомер по Виккерсу, Кнупу, Бринеллю	Nexus 4000	INNOVATEST	Нидерланды	2014
Лазерный анализатор размеров частиц	ANALYSETTE 22 NanoTec plus	Fritsch GmbH Mahlen und Messen	Германия	2014
Рентгенофлуоресцентный спектрометр со встроенной системой дифракции	ARL 9900 WorkStation	Thermo Fisher Scientific	США	2012
Планетарная мономельница	PULVERISETTE 6 classic line	Fritsch GmbH Mahlen und Messen	Германия	2012
Автоматический гидравлический пресс	Vaneox — 40t automatic	FLUXANA GmbH & Co. KG	Германия	2012
Шлифовально-полировальный станок с дополнительной полуавтоматической насадкой Vector®	MetaServ® 250	Buehler	США	2012
Станок приготовления шлифов	IsoMet 5000	Buehler	США	2012
Вакуумная установка нанесения многофункциональных нанокомпозитных покрытий	QVADRA 500	НПФ "Элан-Практик"	Россия	2013
Напылительная настольная установка	Q150T ES	Quorum Technologies	Великобритания	2012
Эллипсометр	UVISEL 2	HORIBA Jobin Yvon	Франция	2013
Электрическая система пробоподготовки	Katanax K1 Prime	Spex SamplePrep	Канада	2014
Люминесцентный лабораторно-исследовательский микроскоп	AXIO SCOPE A1	Carl Zeiss Microscopy GmbH	Германия	2014

Наименование единицы оборудования	Марка	Фирма-изготовитель	Страна	Год выпуска
1	2	3	4	5
Пикнометр газовый	Rusnomatic ATC	Thermo Fisher Scientific S.p.A.	Италия	2016
Лаборатория микробиологии				
Сухожаровой шкаф 115 л с естественной вентиляцией	RE 115	redLINE by Binder	Германия	2013
Термостат с естественной вентиляцией	RI 115	redLINE by Binder	Германия	2013
Ламинарный шкаф 2 класс безопасности	БАВп-01-1,2	Ламинарные системы	Россия	2013
Шейкер-инкубатор в комплекте с платформами	ES-20	BioSan	Латвия	2013
Счетчик колоний автоматический, цветная видеокамера, в комплекте с компьютером и ПО	Scan 500	Interscience	Франция	2013
Автоклав вертикальный автоматический	MLS-2420U	Sanyo	Япония	2013
Медицинский (фармацевтический) холодильник/морозильник	MPR-414F	Sanyo	Япония	2013
Горелка спиртовая регулируемая		Bochem	Китай	2013
Межкафедральная лаборатория рентгенофазового анализа				
Дифрактометр рентгеновский	ДРОН-3	НПП "Буревестник"	Россия	1981
Дифрактометр рентгеновский	ДРОН-3М	НПП "Буревестник"	Россия	2002
Дифрактометр рентгеновский	ДРОН-4	НПП "Буревестник"	Россия	1990
Рентгеновский дифрактометр	ARL X'TRA	Thermo Fisher Scientific	США	2012
Независимая испытательная лаборатория нефтепродуктов				
Спектрофотометр атомно-	AA-6300	SHIMADZU	Япония	2007

Наименование единицы оборудования	Марка	Фирма-изготовитель	Страна	Год выпуска
1	2	3	4	5
абсорбционный				
Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле	ТВЗ	АО "Лабораторное Оборудование и Приборы"	Россия	2007
Фотометр фотоэлектрический	КФК-3-01	Загорский оптико-механический завод (ЗОМЗ)	Россия	2008
Двухколоночный адсорбционный аппарат	Seta 14060-0	Seta	Великобритания	2009
Аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле	ТВО	АО "Лабораторное Оборудование и Приборы"	Россия	2007
Хроматограф	Хроматэк-Кристалл 5000	ЗАО СКБ "Хроматэк"	Россия	2008
Анализатор рентгенофлуоресцентный энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах	СПЕКТРОСКАН S	НПО «Спектрон»	Россия	2007
Центры (лаборатории) прототипирования				
ЦМИТ Кластер				
Рулонный режущий плоттер для гибких материалов	GX-300	Roland DGA Corporation	США	2013
Трёхмерный настольный сканер	NextEngine	NextEngine, Inc.	США	2013
Гравировально-фрезерный станок	ROLAND MDX-40A	Roland DGA Corporation	США	2013
3D-принтер	Replicator 2	MakerBot Industries	США	2013
Лазерный гравировальный станок	VersaLASER® VLS4.60	Universal Laser Systems, Inc.	США	2013
3D-принтер	3D Touch	Bits from bytes	Великобритания	2013

Наименование единицы оборудования	Марка	Фирма-изготовитель	Страна	Год выпуска
1	2	3	4	5
ЦМИТ Метаморфоза				
Принтер 3D	3D Touch	Bits from bytes	Великобритания	2013
Принтер 3D	Replicator	MakerBot Industries	США	2013
Гравировально-фрезерный станок станок	Roland MDX-20	Roland DGA Corporation	США	2013
Гравировально-фрезерный станок	ROLAND MDX-40A	Roland DGA Corporation	США	2013
Лазерный гравировальный станок	VersaLASER® VLS4.60	Universal Laser Systems, Inc.	США	2013
Рулонный режущий плоттер для гибких материалов	GX-300	Roland DGA Corporation	США	2013
Трёхмерный настольный сканер	NextEngine	NextEngine, Inc.	США	2013

Начальник УНИР



Е.А. Яковлев

Директор ЦКП БГТУ им. В.Г. Шухова



С.В. Карацупа