

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Рыбинский государственный
авиационный технический университет имени П.А. Соловьева**

**Центр коллективного пользования научным оборудованием «Центр автоматизированных технологий проектирования и производства
газовых турбин»**

Перечень научного оборудования, закрепленного за ЦКП

| № п/п | Наименование единицы оборудования | Раздел классификатора научного оборудования | Марка | Изготовитель | Страна | Год выпуска |
|------------------|--|---|--------------|--|---------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Виртуальный стенд для испытаний двигателей WESTT CS/BV (Price Induction) | Комплекты и комплексы учебного оборудования | WESTT CS/BV | Price Induction | Франция | 2014 |
| 2. | Вычислительный GPU-кластер DEPO Race X350R | Суперкомпьютеры и мэйнфреймы | Race X350R | DEPO | Россия | 2010 |
| 3. | Профилометр | Профилометры механические стилусные | Модель 130 | ООО Протон-МИЭТ | Россия | 2011 |
| 4. | Установка для исследования проникающей способности низ-коэнергетических электронов | Дифрактометры медленных электронов (для анализа поверхности), LEED | УПРТ-25KV | ООО Новый стиль | Россия | 2011 |
| 5. | Сканирующий зондовый микроскоп СММ-200 (НИЭТ) | Микроскопы атомно-силовые сканирующие | СММ-200 | Протон-НИЭТ | Россия | 2011 |
| 6. | Металлографический микроскоп Метам ЛВ-41; (ЛОМО) | Микроскопы металлографические | Метам ЛВ-41 | ОАО Ломо | Россия | 2010 |
| 7. | Металлографический микроскоп Метам ЛВ-34; (ЛОМО) | Микроскопы металлографические | Метам ЛВ-34 | ОАО Ломо | Россия | 2009 |
| 8. | Микроскоп стереоскопический DMS-300 | Микроскопы стереоскопические прочие | DMS-300 | Leica microsystems | Германия | 2013 |
| 9. | Стилоскоп СЛУ | Оборудование для исследования состава, строения веществ и материалов прочее | СЛУ | ОАО ПО «Новосибирский приборостроительный завод» | Россия | 2011 |

| | | | | | | |
|-----|--|--|---------------|----------------------------|----------|------|
| 10. | Компьютеризированный стенд для отладки релейных систем на основе программируемых логических контроллеров (ПЛК) | Измерительно-вычислительные комплексы | | ООО компания «Интегратор» | Россия | 2012 |
| 11. | Компьютеризированный учебно-лабораторный стенд по исследованию энергоэффективности частотного управления асинхронным приводом. | Измерительно-вычислительные комплексы | | ООО компания «Интегратор» | Россия | 2012 |
| 12. | Коэрцитиметр | Установки и устройства для измерения магнитных величин | КИМ-2М | ООО Неразрушающий контроль | Россия | 2010 |
| 13. | Камера пескоструйной обработки (Contracor) | Оборудование для механической обработки прочее | САВ-110S | Contracor | Германия | 2010 |
| 14. | Дефектоскоп ультразвуковой | Приборы акустического неразрушающего контроля прочие | УСД-60 | ООО «НВП «КРОПУС» | Россия | 2011 |
| 15. | Вихретоковый дефектоскоп «Вектор» | Приборы неразрушающего контроля прочие | «Вектор» | «НПЦ Кропус» | Россия | 2014 |
| 16. | Магнитопорошковый дефектоскоп МД-М | Приборы неразрушающего контроля прочие | МД-М | «НПЦ Кропус» | Россия | 2016 |
| 17. | Толщиномер покрытий «Константа К6Ц» | Оборудование для определения механических свойств и величин | Константа К6Ц | ЗАО Константа | Россия | 2014 |
| 18. | Толщиномер ультразвуковой Булат 1М | Оборудование для определения механических свойств и величин | Булат 1М | ЗАО Константа | Россия | 2010 |
| 19. | Установка для тестирования поверхностей металлических деталей (динамический наноиндентометр) | Приборы для измерения твердости и микротвердости материалов, наноинденторы | ДНТ-20/200 | РГАТУ имени П.А. Соловьева | Россия | 2010 |
| 20. | Наноиндентометр Fischerscope | Приборы для измерения твердости и микротвердости материалов, наноинденторы | НМ2000S | HELMUT FISCHER | Германия | 2010 |

| | | | | | | |
|-----|---|--|----------------|---|---------------------------|------|
| 21. | Автоматический микротвердомер | Твердомеры стационарные Виккерса HV | DuraScan20 | EMCO-TEST | Австрия | 2013 |
| 22. | Твердомер ультразвуковой портативный MET-Y1 | Твердомеры ультразвуковые | MET-Y1 | ООО «Центр MET» | Россия | 2010 |
| 23. | Рентгенофлуоресцентный спектрометр с камерой для анализа больших образцов ARL Quant'X (Thermo Scientific) | Масс-спектрометры с ионизацией электронным ударом | ARL Quant'X | Thermo Scientific | Соединённые Штаты Америки | 2015 |
| 24. | Вакуумная камера Uni Coat 400;(Элан-Практик) | Установки для нанесения покрытий | UniCoat 400 | ООО НПФ Элан-Практик; | Россия | 2010 |
| 25. | Полуавтоматический шлифовально-полировальный станок для подготовки образцов для металлографических исследований | Устройства вспомогательные и оборудование для подготовки образцов металлов | Tegra-Pol-11 | ЗАО Милитек | Россия | 2011 |
| 26. | Шлифовально-полировальный станок Полилаб П12М | Устройства вспомогательные и оборудование для подготовки образцов металлов | Полилаб П12М | ООО «ПОЛИЛАБ» | Россия | 2014 |
| 27. | Высокотемпературный трибометр Т-11 | Машины для испытания металлов на трение и износ | Т-11 | Institute Of Technology Of Operation – State Research Institute | Польша | 2013 |
| 28. | Экспериментальный стенд – Приборная стойка автоматизации сбора компьютерной обработки данных теплофизического эксперимента ПСА-ТЭ-0414331(Теплотех) | Термопреобразователи | ПСА-ТЭ-0414331 | ООО Теплотех | Россия | 2013 |
| 29. | Установка прототипирования DESIGNmate | Специальные технологические установки | DESIGNmate | Contex | Германия | 2011 |
| 30. | 3D сканер со структурированным светом DAVID SLS-2 | 3D сканеры | DAVID SLS-2 | DAVID | Германия | 2014 |

| | | | | | | |
|-----|--|---|-------------------|---|--------|------|
| 31. | Динамометр с выносным тензодатчиком МЕГЕОН 43002 | Динамометры общего назначения с визуальным отсчетом | 43002 | МЕГЕОН | Россия | 2015 |
| 32. | Универсальная испытательная машина LABTEST 6.125H.50 (LaborTech) | Машины для испытания металлов на растяжение, сжатие и изгиб | LABTEST 6.125H.50 | LaborTech | Чехия | 2014 |
| 33. | Индукционная литейная установка для платины Model YRC-75 (Yoshida Cast Industry) | Оборудование для плавки металлов специализированное | YOSHIDA Model | Yoshida Cast Industry Co. Ltd | Япония | 2015 |
| 34. | Печь муфельная | Электропечи | ПК 200/12,5 | ЗАО "Накал - Промышленные печи" | Россия | 2008 |
| 35. | Эрозионный проволочно-вырезной станок DK77 | Установки и оборудование для электро-эрозионной обработки | DK77 | Jiangsu Fangzheng CNC Machine Tool Co., Ltd | Китай | 2015 |
| 36. | Электрохимический специальный станок ET 300 (РЕМО) | Специальные технологические установки | ET 300 | ЗАО РЕМО | Россия | 2012 |
| 37. | Установка для сбора, очистки, Термостабилизации электролита У-ПР-8Б (РЕМО) | Специальные технологические установки | У-ПР-8Б | ЗАО РЕМО | Россия | 2012 |
| 38. | Модернизированный плоско-профилешлифовальный станок с ЧПУ3Е711 | Шлифовально-полировочное оборудование | 3Е711 | РГАТУ имени П.А. Соловьева (модернизация узлов, сборка) | Россия | 2013 |
| 39. | Тепловизор | Оборудование тепловизионное | Flir E60 | Flir | Швеция | 2015 |
| 40. | Люксметр «ТКА-Люкс» | Приборы для измерения освещенности | «ТКА-Люкс» | ООО НТП ТКА | Россия | 2012 |

| | | | | | | |
|-----|--|---|-----------------|----------------------------|--------|------|
| 41. | Измеритель полей скорости ПОЛИС (Сигма-Про) с опцией для измерения размера и скорости капель в форсунках | Счетчики и расходомеры для жидкости и газа специализированные | ЗС-4М200-ІРІ-SP | ООО Сигма-Про | Россия | 2015 |
| 42. | Воздуховодка вихревая ВНТ-5 | Компрессоры прочие | ВНТ-5 | РГАТУ имени П.А. Соловьева | Россия | 2006 |
| 43. | Аэродинамическая труба | Комплекты и комплексы учебного оборудования | | | Россия | 2016 |