

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Перечень научно-исследовательского и испытательного оборудования КНИТУ

№	Наименование научно-исследовательского и испытательного оборудования, тип (марка)	Изготовитель (страна, наименование организации, год выпуска)
1	2	3
1	Стереомикроскоп STEREO DISCOVERY.V12	Carl Zeiss Microscopy GmbH, Германия, 2010 г.
2	Дифрактометр порошковый D2 PHASER	Bruker, Германия, 2012 г.
3	Анализатор Zetasizer Nano ZS	Malvern, Великобритания, 2009 г.
4	Портативный рентгенофлуоресцентный спектрометр «S1 TITAN», Bruker	Bruker, Германия, 2013 г.
5	Микроскоп электронный сканирующий с элементным анализом EVEX Mini SEM SX-3000	Carl Zeiss, Германия, 2010 г.
6	Микротвердомер Shimadzu HNV-2	Shimadzu, Япония, 2010 г.
7	Спектрометр универсальный рентгенофлуоресцентный СУР-02 "РЕНОМ-ФВ"	АО НТЦ ЭКСПЕРТЦЕНТР, Россия, 2009 г.
8	Рентгеновский спектрометр Bruker S2 PICOFOX	Bruker, Германия, 2009 г.
9	Лазерно-искровой эмиссионный спектрометр ЛИЭС-2	Энерголаб, Россия
10	Термоанализатор SDT Q600	NF Instruments, США, 2009 г.
11	Спектрометр эмиссионный с индуктивной связанной плазмой iCAP 6300	Thermo Electron, США, 2009 г.
12	Атомно-абсорбционный спектрометр ContrAA 700	Analytic Jena AG, Германия, 2011 г.
13	Атомно-силовой микроскоп MultiMode V	Veeco, США, 2009 г.
14	Порошковый рентгеновский дифрактометр XRD-7000S	Shimadzu Corporation, Япония, 2010 г.
15	Сканирующий электронный микроскоп EVO LS-10	Carl Zeiss, Германия, 2014 г.
16	Просвечивающий электронный микроскоп HT 7700	Hitachi, Япония, 2014 г.
17	Конфокальный микроскоп Leica DMC 3D	Leica Microsystems GmbH, Германия, 2013 г.
18	Спектрометр Мессбауэра CM 1101	ИАП РАН, Россия, 2014 г.
19	Диэлектрический спектрометр CONCEPT-80	Германия, «Novocontrol Technologies GmbH & Co. KG», 2010 г.
20	Газовый хроматограф «Хроматэк-кристалл 5000»	Россия, ЗАО СКБ «ХРОМОТЭК», 2010 г.
21	Прибор Сорби-М	Россия, ЗАО «Мета», 2010 г.
22	Рентгеновский дифрактометр Ultima IV	Япония, «Rigaku Corporation», 2010 г.
23	Настольный растровый электронный микроскоп JCM-6000 Neoscope II	Япония, «JEOL Ltd.», 2013 г.
24	Лазерный анализатор распределения частиц по размерам LA 960	Япония, «HORIBA Scientific», 2013 г.
25	Дифференциальный сканирующий калориметр DSC 823e	Швейцария, «METTLER TOLEDO», 2009 г.

26	Термомеханический анализатор TMA-SDTA841	Швейцария, «METTLER TOLEDO», 2014 г.
27	ИК-Фурье спектрометр Nicolet iS10, iS5	США, «Thermo Fisher Scientific Inc.», 2014 г.
28	Термогравиметрический анализатор TGA/DSC1	Швейцария, «METTLER TOLEDO», 2010 г.
29	Вискозиметр Геллера KF-3,2	Германия, «RHEOTEST Medingen GmbH», 2010 г.
30	Машина испытательная AGS-kNX	Япония, «Shimadzu», 2010 г.
31	Капиллярный реометр UG-CR6000-25	Тайвань, «GOTECH testing Machines Inc.», 2010 г.
32	Климатическая камера TCC 7060	Германия, «Tira GmbH», 2012 г.
33	CHNS-О элементный анализатор EuroEA3000	Италия, «Eurovector, S.p.A.», 2011 г.
34	Ионный хроматограф LC-20 (IC)	Япония, «Shimadzu», 2012 г.
35	Спектрофотометр AA-7000	Япония, «Shimadzu», 2012 г.
36	Спектрофотометр UV-2600	Япония, «Shimadzu», 2012 г.
37	Металлографический микроскоп исследовательского класса BX51	Япония, «OLYMPUS», 2011 г.
38	Система измерения скорости коррозии Монитор- 2М	Россия, ООО «НПФ «АКРУС-М», 2011 г.
39	Экспресс-лаборатория для определения деэмульгирующей активности реагентов при подготовке нефти «Тимур-2»	Россия, «НПФ «Интерпромхим», 2012 г.
40	Установка для оценки эффективности ингибиторов парафиноотложений	Россия, ОАО «НИИнефтепромхим», 2012 г.
41	Спектрофотометрический комплекс измерения массовой концентрации нефтепродуктов ИКН-025 исп.3	Россия. ООО «ЭМИ», 2012 г.
42	Прибор для определения коэффициента и температуры фильтруемости ПТФ ЛАБ 11	Россия, ЗАО «ЛЮИП», 2012 г.
43	Установка для контроля качества нефтепродуктов и температуры застывания ЛАЗ-М	Россия, ООО «Промхимприбор», 2012 г.
44	Система автоматического температурного контроля с последующим охлаждением WCB-6	Южная Корея, Daihan Scientific Co., Ltd, 2012 г.
45	Анализатор качества нефтепродуктов октанометр Shatox SX 300	Россия. ООО «Шатокс», 2012 г.
46	Система проведения синтеза и контроля фракционного состава с последующей термообработкой Лаб-ЛН 250	Россия, ЗАО «ЛЮИП», 2012 г.
47	Автоматический контролер ректификационных процессов в лабораторных условиях Тест-900М	Россия, ЗАО НТЦ «ЛЕНХРОМ», 2012 г.
48	Аппарат для определения плотности нефтепродуктов МТ 810	Россия, ЗАО «ЛЮИП», 2012 г.
49	Автоматический анализатор температуры кристаллизации антифризов для двигателей внутреннего сгорания АТКт-02	Россия, СпецНефтеХим-Автоматика, 2012 г.
50	Аппарат для определения коррозионного воздействия на металлы антифризов для двигателей внутреннего сгорания	Германия, Petrotest Instruments, 2012 г.

51	Автоматический аппарат для определения температуры текучести, застывания и помутнения РСА-70Х	Канада, Phase, 2012 г.
52	Аппарат для определения характеристик вспениваемости смазочных масел и охлаждающих жидкостей для двигателей внутреннего сгорания FT 2/4	Германия, Petrotest Instruments, 2012 г.
53	Рефрактометр лабораторный ИРФ-454 Б2М	Россия, «КОМЗ», 2012 г.
54	Двулучевой сканирующий UV/Vis-спектрофотометр UV-1800	Япония, Shimadzu, 2012 г.
55	Метеорологический комплекс МК-15	Россия, НПО «Тайфун», 2012 г.
56	Аппарат для автоматического определения фракционного состава нефтепродуктов и нефти АРН-ЛАБ-11	Россия, ЗАО «ЛЮИП», 2012 г.
57	Система анализа концентрации аммиака двухуровневая KD 7	Польша, Lumen, 2012 г.
58	Газонализатор экстренного определения газов ИФГ-М	Россия, ООО «Химавтоматика», 2012 г.
59	Plasti-Corder Lab-Station Brabender со смесительной камерой 350 см <sup>3</sup> и экструдером 19/25	Германия, «Brabender», 2013 г.
60	Автоматическая разрывная машина XLW	Китай, Labthink, 2013.
61	Прибор для определения скорости проникновения газов через пленки PERMEVAC-V1	Китай, Labthink, 2014.
62	Комплекс для определения статического и динамического коэффициентов трения FP2260	Германия, Coesfeld GmbH & Co. KG, 2014.
63	Устройство для определения герметизации швов полимерных упаковочных материалов Сварочная машина HSG-СBrugger, Устройство HotTack	Германия, Brugger Feinmechanik GmbH, 2014.
64	Толщиномер СНУ-С2	Китай, Labthink, 2014.
65	Установка для выдува многослойной полимерной пленки Scientific extrusion Blowing film CO-EXLF-400 с кольцевой фильерой для выдува рукава LPD 40-75/7	Тайланд, Labtech Engineering Co., Ltd. 2013.
66	Одношнековый экструдер модель EXL -25С	Китай, Welber, 2013.
67	Экструдер одношнековый Scientific Extruder LE25-30/С	Тайланд, Labtech Engineering Co., Ltd. 2015.
68	Гравиметрический дозатор Weighing Hopper LWH-6	Тайланд, Labtech Engineering Co., Ltd. 2015.
69	Панель управления системы гравиметрического дозирования Touch Screen Control Panel LWHC-10	Тайланд, Labtech Engineering Co., Ltd. 2015.
70	Прибор для определения текучести расплавов ИИРТ-5М	Россия, ЗАО «Химприбор-1», 2014.
71	Прибор для определения кислородной проницаемости пленок PERMEOX2/231	Китай, Labthink, 2014.
72	Машина испытательная универсальная M350-5СТ	Великобритания, Testometric, 2014.
73	Блескомер Glossmeter ETB-0833	США, T&MINSTRUMENTS, 2015.

74	Spectro-Densitometer SpectroDens	Германия, ТЕСНКОН, 2014.
75	Спектрофотометр СФ-256 УВИ	Россия, ЛОМО, 2015.
76	Гониометр ЛК-1	Россия, НИПК Открытая Наука, 2015.
77	ИК-спектрометр Cary 620-660 FTIR	США, Agilent Technologies, 2013.
78	Термогравиметрический анализатор TGA Q 500	США, TA Instruments, 2014.
79	Пикамперметр А2-4	Россия, фирма МНИПИ, 2013.
80	Установка измерителя электростатического поля ИПЭП-1	Россия, фирма МНИПИ, 2013.
81	Установка пробо-флексопечатный станок Flexiproof 100 и 100 UF	Великобритания, фирма TMI Group, 2012.
82	Система активации Коронатор КР1-200. КОРОНАТОР	Россия, фирма КОРОНАТОР, 2012.
83	Микроскоп оптический Leica DM 750	Германия, фирма Leica, 2011.
84	Микроскоп оптический цифровой Digital Microscope System VHX-1000	Япония, фирма KEYENCE, 2011.
85	Дифференциально-сканирующий калориметр DSCQ-200	США, фирма TA Instruments, 2010.
86	Разрывная машина Test Winner 922	Германия, фирма Test, 2010.
87	Линия модульная технологическая по производству термопластичных дорожно-разметочных материалов	Бельгия, 2013 г.
88	Линия модульная технологическая по производству термопластика. Смесители диспергаторы СПЕМП-2/1,0-ВК-Р32М и СПЕМП-2/0,5-ВК-04. Мельница марки МШМП-1/0,05-ВК-04	ООО «Диспод», РФ, 2011 г.