

## Программный комплекс «Призма-М»

Свидетельство 2013611650 РФ

Александров Сергей Игоревич (RU),  
Постников Виктор Викторович (RU),  
Свириденков Александр Николаевич (RU),  
Юркин Геннадий Васильевич (RU),  
Якунин Игорь Сергеевич (RU)

Правообладатель:

Открытое акционерное общество «Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А. Доллежалея» (RU)

Номер и дата поступления заявки: 2012617679, 13.09.2012

Дата публикации: 20.03.2013

Программный комплекс предназначен для эксплуатационного расчетного обеспечения контроля параметров активной зоны реакторной установки с РБМК-1000, к числу которых относятся: мощность каждого технологического канала (ТК), коэффициент  $K_z$  неравномерности плотности потока нейтронов по высоте каждого ТК, температура графита кладки, максимальная линейная нагрузка на твэл, оперативный запас реактивности на стержнях системы управления и защиты, коэффициенты коррекции внутриреакторных детекторов в КСКУЗ и СКУЗ-ВСО.

Программный комплекс применяется для контроля параметров реакторной установки с РБМК-1000, оснащенной информационно-измерительной системой «СКАЛА-Микро» в стационарных режимах нормальной эксплуатации на уровнях мощности реактора от 20 до 105 % номинальной мощности.

Язык программирования: Fortran ISO/IEC 1539-1:2004, Object Pascal 7.0

Объем программы для ЭВМ: 1093 Кб

## **Тестовое обеспечение комплекса автоматизированного ультразвукового контроля (КАУЗК).**

Свидетельство 2013617010 РФ

Гусаров Вадим Реджинальдович (RU)

Правообладатель:

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-сервисный центр диагностики оборудования АЭС НИКИЭТ» (ООО «ИЦД НИКИЭТ») (RU)

Номер и дата поступления заявки: 2013614884, 13.06.2013

Дата публикации: 2013-09-20

Программа предназначена для настройки и калибровки КАУЗК в производстве, а так же для его диагностирования в процессе эксплуатации. Программа предназначена для выполнения следующих основных функций: проверка оперативной памяти, проверка энергонезависимой памяти, проверка работоспособности устройств световой и звуковой сигнализации, установка собственного заводского номера КАУЗК, настройка работы генераторов, регулировка линии нуля аналого-цифрового преобразователя приемника, регулировка параметров временной регулировки чувствительности приемника, регулировка и калибровка основного и дополнительных датчиков пути, регулировка и калибровка усилителя приемника.

Тип реализующей ЭВМ: Комплекс автоматизированного ультразвукового контроля КАУЗК на основе процессора ADSP2189

Язык программирования: C и Assembler для сигнальных процессоров типа ADSP

Вид и версия операционной системы: СУПЕРВИЗОР КАУЗК

Объем программы для ЭВМ: 78 Кб

Лицо, исключительное право которого переходит без заключения договора:

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-сервисный центр диагностики оборудования АЭС НИКИЭТ» (RU)

Правообладатель (правопреемник):

Акционерное общество «Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А. Доллежала» (RU)

**«Минимальная операционная система комплекса автоматизированного ультразвукового контроля (КАУЗК)»**

Свидетельство 2013617090 РФ

Гусаров Вадим Реджинальдович (RU)

Правообладатель:

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-сервисный центр диагностики оборудования АЭС НИКИЭТ» (ООО «ИЦД НИКИЭТ») (RU)

Номер и дата поступления заявки: 2013614915, 13.06.2013

Дата публикации: 2013-09-20

Программа получает управление по включению питания. Программа предназначена для выполнения следующих системных функций: управление питанием; проверка работоспособности и поддержка оперативного запоминающего устройства (ОЗУ); проверка работоспособности энергонезависимого запоминающего устройства (ЭЗУ); контроль кода и инициализация SPARTAN при включении питания; прием кода прикладных программ по RS-232; стирание заданной страницы ЭЗУ; сохранение принятого кода в заданной странице ЭЗУ; прием по RS-232 и сохранение в ЭЗУ кода инициализации SPARTAN; чтение содержимого ОЗУ, ЭЗУ или регистров; анализ содержимого страниц ЭЗУ и формирование основного меню КАУЗК; работа с основным меню и передача управления выбранной программе; установка даты и времени, поддержка встроенных часов и календаря.

Тип реализующей ЭВМ: Комплекс автоматизированного ультразвукового контроля КАУЗК на основе процессора ADSP2189

Язык программирования: C и Assembler для сигнальных процессоров типа ADSP

Вид и версия операционной системы: не требуется

Объем программы для ЭВМ: 61 Кб

Государственная регистрация перехода исключительного права без заключения договора

Лицо, исключительное право которого переходит без заключения договора:

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-сервисный центр диагностики оборудования АЭС НИКИЭТ» (RU)

Правообладатель (правопреемник):

Акционерное общество «Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А. Доллежала» (RU)

**Ультразвуковой контроль кольцевых сварных соединений трубопроводов комплексом автоматизированного ультразвукового контроля (КАУЗК)**

Свидетельство 2013617147 РФ

Гусаров Вадим Реджинальдович (RU)

Правообладатель:

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-сервисный центр диагностики оборудования АЭС НИКИЭТ» (ООО «ИЦД НИКИЭТ») (RU)

Номер и дата поступления заявки: 2013614920, 13.06.2013

Дата публикации: 2013-09-20

Программа реализует процедуру автоматизированного ультразвукового контроля различных кольцевых сварных соединений трубопроводов. Программа предназначена для выполнения следующих основных функций: создание, сохранение в энергонезависимом запоминающем устройстве (ЭЗУ) и загрузки настроек на контроль различных сварных соединений (модуль «CALIBR»); сбор и сохранение в ЭЗУ первичной информации (модуль «MAIN»); обработка первичной информации, просмотр результатов контроля на экране КАУЗК, формирование протоколов и заключений по результатам контроля, передача протоколов и заключений во внешний персональный компьютер (модуль «ARCHIEV»).

Тип реализующей ЭВМ: Комплекс автоматизированного ультразвукового контроля КАУЗК на основе процессора ADSP2189

Язык программирования: С и Assembler для сигнальных процессоров типа ADSP

Вид и версия операционной системы: Программа КОНТРОЛЬ КАУЗК работает под управлением минимальной операционной системы комплекса автоматизированного ультразвукового контроля (СУПЕРВИЗОР КАУЗК)

Объем программы для ЭВМ: 216 Кб

Лицо, исключительное право которого переходит без заключения договора:

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-сервисный центр диагностики оборудования АЭС НИКИЭТ» (RU)

Правообладатель (правопреемник):

Акционерное общество «Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А. Доллежала» (RU)

jCJS

Свидетельство 2013613833 РФ

Гнетнев Юрий Иванович (RU),  
Матвеев Алексей Леонидович (RU)

Правообладатель:  
Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-сервисный центр диагностики  
оборудования АЭС НИКИЭТ» (RU)

Номер и дата поступления заявки: 2013611989, 07.03.2013

Дата публикации: 2013-06-20

Программа предназначена для создания систем удаленного контроля, автоматизации и мониторинга. Программа включает в себя набор готовых блоков конечной системы автоматизации, которые программируются пользователем программы с использованием языка JavaScript (ECMA-262). Функциональность программы может быть расширена с использованием встроенной плагин-системы. Внешнее управление программой осуществляется по HTTP протоколу с использованием интернет браузеров.

Язык программирования: C++ с использованием библиотеки Qt

Объем программы для ЭВМ: 522 Кб

Извещения об изменениях сведений о зарегистрированной программе для ЭВМ

Лицо, исключительное право которого переходит без заключения договора:

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-сервисный центр диагностики  
оборудования АЭС НИКИЭТ» (RU)

Правообладатель (правопреемник):

Акционерное общество «Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт  
энерготехники имени Н.А. Доллежала» (RU)

**Программа расчета параметров течи и отображение диагностической информации подсистемы акустического контроля автоматизированной системы контроля течи SAcoustickMLeak**

Свидетельство 2013614038 РФ

Матвеев Алексей Леонидович (RU),  
Матвеев Евгений Леонидович (RU),  
Рябинина Виктория Николаевна (RU)

Правообладатель:  
Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-сервисный центр диагностики оборудования АЭС НИКИЭТ» (RU)

Номер и дата поступления заявки: 2013611900, 14.03.2013

Дата публикации: 2013-06-20

Программа предназначена для автоматического анализа диагностической информации от акустических измерительных каналов с целью определения факта возникновения течи на объекте контроля и расчета параметров течи (массового расхода и местоположения), выдачи сигнализации эксплуатирующему персоналу, ведения базы данных и предоставления графического интерфейса для работы с диагностическими параметрами.

Язык программирования: Object Pascal с использованием библиотеки VCL в среде программирования Delphi 6

Объем программы для ЭВМ: 213 Кб

Извещения об изменениях сведений о зарегистрированной программе для ЭВМ

Лицо, исключительное право которого переходит без заключения договора:

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-сервисный центр диагностики оборудования АЭС НИКИЭТ» (RU)

Правообладатель (правопреемник):

Акционерное общество «Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А. Доллежала» (RU)

**Программа расчета течи и отображения диагностических параметров подсистемы температурного контроля течи автоматизированной системы контроля течи STemperatureMLeak**

Свидетельство 2013614191 РФ

Матвеев Алексей Леонидович (RU),  
Матвеев Евгений Леонидович (RU),  
Рябинина Виктория Николаевна (RU)

Правообладатель:  
Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-сервисный центр диагностики оборудования АЭС НИКИЭТ» (RU)

Номер и дата поступления заявки: 2013611897, 14.03.2013

Дата публикации: 2013-06-20

Программа предназначена для автоматического анализа диагностической информации с целью определения факта возникновения течи на объекте контроля и расчета параметров течи (массового расхода и местоположения), выдачи сигнализации эксплуатирующему персоналу, ведения базы данных и предоставления графического интерфейса для работы с диагностическими параметрами.

Язык программирования: Object Pascal с использованием библиотеки VCL в среде программирования Delphi 6

Объем программы для ЭВМ: 225 Кб

Лицо, исключительное право которого переходит без заключения договора:

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-сервисный центр диагностики оборудования АЭС НИКИЭТ» (RU)

Правообладатель (правопреемник):

Акционерное общество «Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А. Доллежала» (RU)

**Программа расчета течи и отображения диагностических параметров подсистемы  
влажностного контроля течи автоматизированной системы контроля течи SMoistureMLeak**

Свидетельство 2013614032 РФ

Матвеев Алексей Леонидович (RU),  
Матвеев Евгений Леонидович (RU),  
Рябинина Виктория Николаевна (RU)

Правообладатель:  
Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-сервисный центр диагностики  
оборудования АЭС НИКИЭТ» (RU)

Номер и дата поступления заявки: 2013611896, 14.03.2013

Дата публикации: 2013-06-20

Программа предназначена для автоматического анализа диагностической информации с целью определения факта возникновения течи на объекте контроля и расчета параметров течи (массового расхода и местоположения), выдачи сигнализации эксплуатирующему персоналу, ведения базы данных и предоставления графического интерфейса для работы с диагностическими параметрами.

Язык программирования: Object Pascal с использованием библиотеки VCL в среде  
программирования Delphi 6

Объем программы для ЭВМ: 225 Кб

Лицо, исключительное право которого переходит без заключения договора:

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-сервисный центр диагностики  
оборудования АЭС НИКИЭТ» (RU)

Правообладатель (правопреемник):

Акционерное общество «Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт  
энерготехники имени Н.А. Доллежала» (RU)

**Программа расчета течи и отображения диагностических параметров подсистемы контроля течи по объемной активности аэрозолей автоматизированной системы контроля течи SActivityMLeak**

Свидетельство 2013614031 РФ

Матвеев Алексей Леонидович (RU),  
Матвеев Евгений Леонидович (RU),  
Рябинина Виктория Николаевна (RU)

Правообладатель:  
Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-сервисный центр диагностики оборудования АЭС НИКИЭТ» (RU)

Номер и дата поступления заявки: 2013611902, 14.03.2013

Дата публикации: 2013-06-20

Программа предназначена для автоматического анализа диагностической информации с целью определения факта возникновения течи на объекте контроля и расчета параметров течи (массового расхода и местоположения), выдачи сигнализации эксплуатирующему персоналу, ведения базы данных и предоставления графического интерфейса для работы с диагностическими параметрами.

Язык программирования: Object Pascal с использованием библиотеки VCL в среде программирования Delphi 6

Объем программы для ЭВМ: 329 Кб

Лицо, исключительное право которого переходит без заключения договора:  
Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-сервисный центр диагностики оборудования АЭС НИКИЭТ» (RU)

Правообладатель (правопреемник):  
Акционерное общество «Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А. Доллежала» (RU)

## «Операции поверки комплекса автоматизированного ультразвукового контроля (КАУЗК)»

Свидетельство 2013617208 РФ

Гусаров Вадим Реджинальдович (RU)

Правообладатель:

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-сервисный центр диагностики оборудования АЭС НИКИЭТ» (ООО «ИЦД НИКИЭТ») (RU)

Номер и дата поступления заявки 2013614883 13.06.2013

Дата публикации: 20.09.2013

Программа предназначена для поддержки операций периодической поверки КАУЗК, проводимой с целью подтверждения метрологических характеристик комплекса. Программа реализует большинство стандартных приборов, применяемых для измерения параметров и оценки характеристик комплекса. Программа предназначена для выполнения следующих основных функций: проверка диапазона и погрешности измерения основного и дополнительных датчиков пути; проверка амплитудно-частотных характеристик импульсов генераторов возбуждения преобразователей; проверка диапазона и погрешности измерения амплитуды сигналов; проверка диапазона и погрешности измерения интервалов времени; проверка амплитуды, частоты и длительности сигналов от отражателей; проверка реверберационно-шумовых характеристик при работе с преобразователями.

Тип реализующей ЭВМ: Комплекс автоматизированного ультразвукового контроля КАУЗК на основе процессора ADSP2189

Язык программирования: C и Assembler для сигнальных процессоров типа ADSP

Вид и версия операционной системы: Минимальная операционная система комплекса автоматизированного ультразвукового контроля (СУПЕРВИЗОР КАУЗК)

Объем программы для ЭВМ: 78 Кб

Лицо, исключительное право которого переходит без заключения договора:

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-сервисный центр диагностики оборудования АЭС НИКИЭТ» (RU)

Правообладатель (правопреемник):

Акционерное общество «Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А. Доллежала» (RU)