



## Чуприн Владислав Николаевич

44 года, родился 21 июня 1973

Телефон: +7 (905) 0895477

Почта: chvch@mail.ru

Skype: chvch80

Соц. сеть: [https://vk.com/vladislav\\_773](https://vk.com/vladislav_773)

Проживаю: Томск

Гражданство: Россия

Готов к переезду, готов к командировкам

### Желаемая должность:

---

## Junior C# Developer, QA.

**Разработка ПО:** Программирование; Тестирование.

**Занятость:** полная занятость, проектная работа, стажировка, частичная занятость,

**График работы:** полный день, гибкий график, удаленная работа.

### Опыт работы:

---

Июнь 2008 —  
настоящее время  
10 лет

ООО «Томскнефтепереработка» Томск, [www.tomnpz.ru/](http://www.tomnpz.ru/)

#### Инженер АСУП

- Поддержание работоспособности комплекса технических и программных средств АСУТП в процессе текущей эксплуатации и модернизации производства.

Июль 1993 —  
Март 2008  
14 лет

ООО «Томскнефтехим» Томск

#### Наладчик КИПиА

- Эксплуатация и ремонт средств КИП, модернизация, монтаж нового оборудования с введением в эксплуатацию.

### Курсы повышения квалификации:

---

2018 Rubius Academy “Тестирование программного обеспечения (Quality Assurance)”

2017 GeekBrains “Git. Easy Start. Version Control System”

2017 GeekBrains “C#. Easy Start. Introduction to C# Language”

2017 GeekBrains “Object Oriented Programming. Complex Concept Put Simply”

2013 АНО СЦНТО “Требования промышленной безопасности”

2012 Siemens “Системы автоматизации Siemens”

---

### Образование:

---

2006

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск

АВТФ, Информатика и управление в технических системах (инженер, средний балл - 4,5)

1991

Томский радио-механический колледж

Радиозлектроника, Регулировщик радиозлектронной аппаратуры и приборов (средний балл по спец. предметам - 4,2)

### Разработка ПО: Программирование; Тестирование.

#### Программирование:

- Основной язык разработки: **C#**.
- Технологии: **WinForms, EntityFramework, ASP.NET**.
- Дополнительно: **VB, HTML, CSS**.
- Дополнительно: **MQL4** (программирование торговых стратегий "Экспертов", рынок Forex).
- Базы данных: **MSSQL, SOLite, MySQL**.
- Среда разработки: **Visual Studio 2017**.
- Дополнения: **Resharper**.
- Система управления пакетами: **NuGet**.

#### Тестирование:

- Тесты: **Unit, Xunit**.
- Bug tracking: **YouTrack**.
- Test case management: **TestRail**.
- Автоматическое тестирование **Selenium**.

#### Система контроля версий:

- Система контроля версий: **Git, SmartGit**.

ссылка на репозиторий **GitHub**: <https://github.com/VladListing>

#### Протоколы:

- Сетевая модель OSI.
- Http, TCP, IPv4, Ethernet.

#### Промышленная автоматизация:

- контроллеры : **Siemens , Modicon Premium** (schneider-electric), **Контап , Овен**.
- среды программирования : **PCS7, Unitu Pro , CoDeSys, KonGraf**.
- языки программирования : **(ST)** Структурированный текст, **(SCL),(STL)**, **(FB)** функциональные блоки, **Visual Basic**.
- среды разработки и визуализации (**SCADA**) : **WinCC, RSwiew, Контап, MasterScada**.

#### Протоколы:

- Modbus RTU

Английский язык — базовый уровень.

---

## Прочитанные книги:

Автор: Мартин Роберт  
" **Чистый код. Создание, анализ и рефакторинг** " Год печати: 2017

Автор: Стив Макконнелл  
" **Совершенный код. Мастер-класс** " Год печати: 2017

Авторы: Эрик Фримен, Элизабет Робсон, Кэти Сиерра, Бейтс Берт  
" **Head First. Паттерны проектирования** " Год печати: 2017

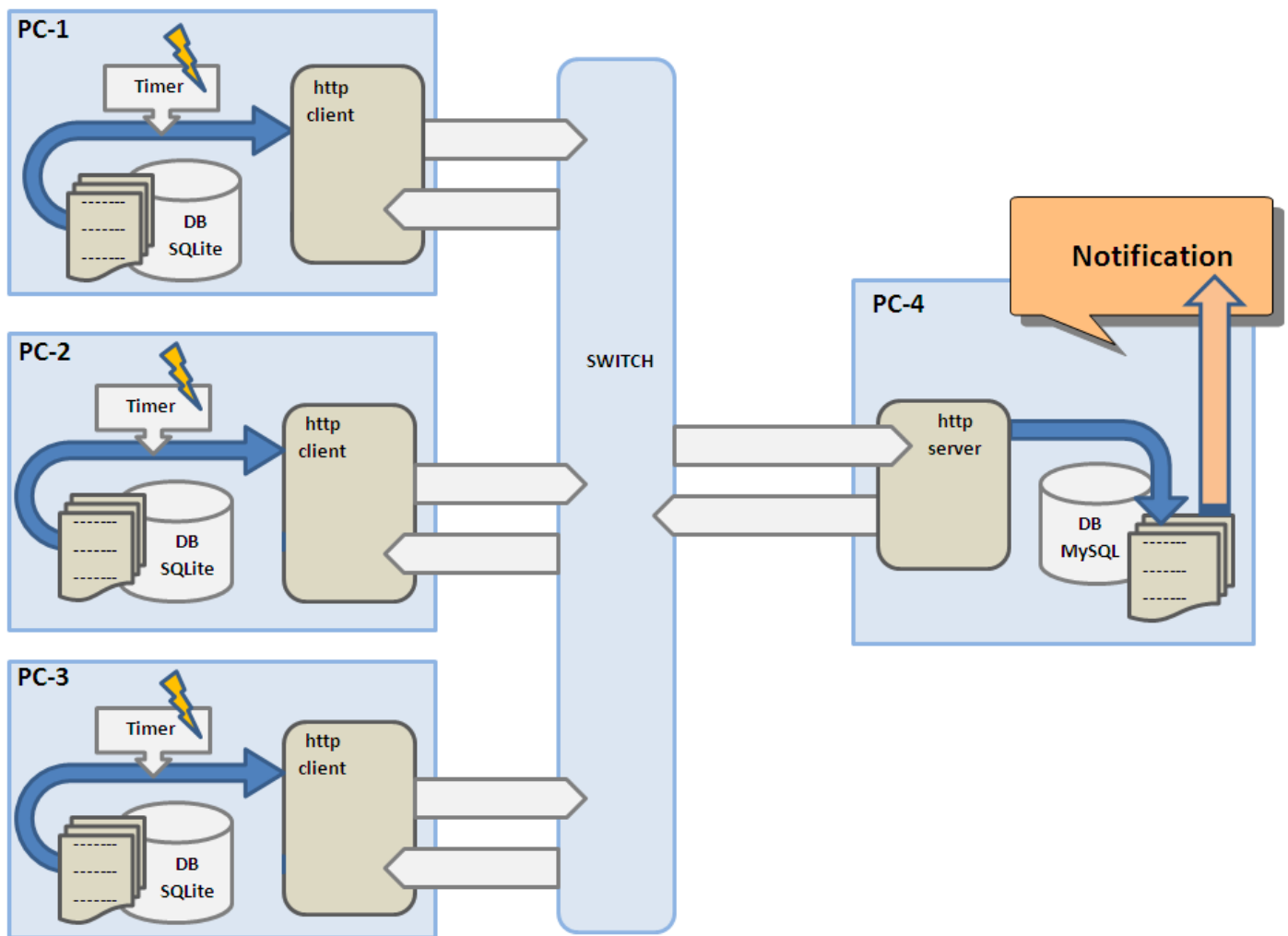
## Участие в проектах:

- Разработка с использованием языка **C#**.

### Программа "Collector".

Сбор на сервер (*personal computer*, **PC-4**) информации о состоянии свободного места на дисках локальных машин клиентов (**PC-1**, **PC-2**, **PC-3**, **PC- ....n**).

В случае, если на какой либо из машин клиентов свободного места на жестких дисках осталось менее установленного лимита, сервер (**PC-4**) формирует информацию об этом и выводит ее в окне уведомлений (**notification**).



- Разработка в среде "Visual Basic for Applications".

**программа “Конфигуратор”.** Формирует набор данных для вновь создаваемых аналоговых и дискретных позиций контроллера Modicon Premium (schneider-electric) и SCADA:RSwiew 32 ( Rockwell Software products).

Автоматически рассчитывает адреса необходимого для контроллера адресного поля из 18 или 7 переменных и генерирует импортируемые в скаду 17 или 7 тегов (подобие "MonAn", "MonDis" в Siemens PCS7), Эксплуатируется с июня 2015 по настоящее время.

+ Разработан файл справки “инструкция.chm”.

Ввод исходных данных для конфигурирования параметров по вновь создаваемой входной аналоговой позиции

1. Ввод первичных данных | 2. Адреса и Имена ячеек памяти | 3. Предпросмотр параметров тегов | 4. Генерация файла параметров тегов | 5. Помощь

панель ввода первичных исходных данных для авто-расчета адресов ячеек памяти, которые будут задействованы в ПЛК при работе создаваемой позиции

Выберите канал, который планируете использовать для новой Аналоговой позиции, № в паспорте параметров

1. 5

Отображение Адреса текущего входного аналогового канала (Картина, Модуль, Канал) %IW0.3.5.0

2. Выберите аббревиатурное обозначение установки, где будет использоваться позиция AT1

3. Выберите аббревиатурное обозначение PLC1

4. Введите аббревиатурное обозначение позиции SH321P

5. Введите описание позиции Выходная частота частотного преобразователя насоса H321P

7. Выберите аббревиатурное обозначение размерности шкалы позиции см

8. Введите верх шкалы позиции 100 1 (Принимать)

9. Введите низ шкалы позиции 0 0 (Принимать)

**ВЫПОЛНИТЬ:** - РАСЧЕТ АДРЕСОВ ЯЧЕЕК ПАМЯТИ;

MonAn всего каналов: 192

AT-1\_PLC1\_RSU\_AI\_ задействовано: 177

свободно: 15

Инструкция по применению конфигуратора параметров

Содержание | Поиск | Избранное

Конфигуратор Аналоговый

Работа с конфигуратором

Импорт в "UnityPro"

Импорт в Скаду RSwiew32

Подготовка файла

Импорт в Скаду

дублирование тегов

привязка к Иконке

Завершение работы

information

Navigation: Конфигуратор Аналоговый >

**Работа с конфигуратором**

В поле 1. раскрывающемся списком выбираем свободный (не задействованный) канал, который планируем использовать под новую Аналоговую позицию.

Ввод исходных данных для конфигурирования параметров по вновь создаваемой входной аналоговой позиции

1. Ввод первичных данных | 2. Адреса и Имена ячеек памяти | 3. Предпросмотр параметров тегов | 4. Генерация файла параметров тегов | 5. Помощь

панель ввода первичных исходных данных для авто-расчета адресов ячеек памяти, которые будут задействованы в ПЛК при работе создаваемой позиции

Выберите канал, который планируете использовать для новой Аналоговой позиции, № в паспорте параметров

1. 168

№ в Паспорте парм.	Номер канала	позиция	описание параметра
144	%IW2.2.0.0	F441	Расход жидкого топлива к П301;
145	%IW2.2.1.0	F741	Расход жидкого топлива от П301
146	%IW2.2.2.0	F442	Расход воздуха к П301
147	%IW2.2.3.0	F443	Расход УГВ к П301
148	%IW2.2.4.0	F456_1	Расход отбензиновой нефти на
149	%IW2.2.5.0	F456_2	Расход отбензиновой нефти на
150	%IW2.2.6.0	SH302	Выходная частота частотного преобразователя насоса H302
151	%IW2.2.7.0	SH302P	Выходная частота частотного преобразователя насоса H302P
152	%IW2.2.8.0	SH446	Сглаживание ПЗ в оттоковой линии

ВЫХОД

Ввод исходных данных для конфигурирования параметров по вновь создаваемой входной аналоговой позиции

1. Ввод первичных данных | 2. Адреса и Имена ячеек памяти | 3. Предпросмотр параметров тегов | 4. Генерация файла параметров тегов | 5. Помощь

панель ввода первичных исходных данных для авто-расчета адресов ячеек памяти, которые будут задействованы в ПЛК при работе создаваемой позиции

Выберите канал, который планируете использовать для новой Аналоговой позиции, № в паспорте параметров

1. 0

№ в Паспорте парм.	Номер канала	позиция	описание параметра	статус, текущий	дата/время последнего присвоения статуса
0	%IW0.3.0.0	GFV1238	Клапан на регулировании давления верх К301; положение клапана.	действителен	
1	%IW0.3.1.0	GFV1263	Клапан на регулировании расхода холодного орошения; положение клапана.	действителен	
2	%IW0.3.2.0	GLV1269	Клапан на регулировании уровня в сепараторе CS01; положение клапана.	действителен	
3	%IW0.3.3.0	GLV1271	Клапан на регулировании уровня раздела сред в сепараторе CS01; положение клапана.	действителен	
4	%IW0.3.4.0	SH321	Выходная частота частотного преобразователя насоса H321	действителен	
5	%IW0.3.5.0	SH321P	Выходная частота частотного преобразователя насоса H321P	действителен	
6	%IW0.3.6.0	SVB301_1	Выходная частота частотного преобразователя вентилятора XB301/1.	действителен	
7	%IW0.3.7.0	SVB301_2	Выходная частота частотного преобразователя вентилятора XB301/2.	действителен	
8	%IW0.3.8.0	P1012	Давление нагнетания насоса H328	действителен	
9	%IW0.3.9.0	P1013	Давление нагнетания насоса H330/1	действителен	
10	%IW0.3.10.0	P1014	Давление нагнетания насоса H330/2	действителен	
11	%IW0.3.11.0	P1015	Давление нагнетания насоса H329/1	действителен	
12	%IW0.3.12.0	P1016	Давление нагнетания насоса H329/2	действителен	
13	%IW0.3.13.0	T1038	Температура подтоварной воды после X/B321	действителен	
14	%IW0.3.14.0	SH323	Выходная частота частотного преобразователя насоса H323.	действителен	
15	%IW0.3.15.0	SH323P	Выходная частота частотного преобразователя насоса H323P.	действителен	
16	%IW0.4.0.0	T1286	Температура отбора дизельной фракции из K321.	действителен	
17	%IW0.4.1.0	T1287	Температура верх К321	действителен	
18	%IW0.4.2.0	T1288	Температура стенки герметизирующей перегородки нагнетной муфты H323	действителен	
19	%IW0.4.3.0	T1289	Температура стенки герметизирующей перегородки нагнетной муфты H323P	действителен	
20	%IW0.4.4.0	P1300	Давление верх К321	действителен	
21	%IW0.4.5.0	T1210	Температура бензиновой фракции после XB301/1; поз. 324а.	действителен	
22	%IW0.4.6.0	T1211	Температура бензиновой фракции после XB301/2; поз. 325а.	действителен	
23	%IW0.4.7.0	SH322_1	Выходная частота частотного преобразователя H322/1	действителен	
24	%IW0.4.8.0	P1303	Давление нагнетания H323.	действителен	
25	%IW0.4.9.0	P1304	Давление нагнетания H323P.	действителен	
26	%IW0.4.10.0	F1310	Расход промежуточного орошения в K321 на 19 тарелку.	действителен	
27	%IW0.4.11.0	F1311	Расход орошения верх К321.	действителен	
28	%IW0.4.12.0	F1312	Расход промежуточного орошения в K321 на 16 тарелку.	действителен	
29	%IW0.4.13.0	F1313	Расход перегретого пара в K321 (УР3-11)	действителен	
30	%IW0.4.14.0	L1320	Уровень в K321	действителен	
31	%IW0.4.15.0	L1321	Уровень в K321	действителен	
32	%IW0.5.0.0	GFV1300	Клапан на регулировании давления верх К321; положение клапана.	действителен	
33	%IW0.5.1.0	GFV1310	Клапан на регулировании расхода промежуточного орошения в K321 на 19 тарелку; положение клапана.	действителен	
34	%IW0.5.2.0	GFV1311	Клапан на регулировании расхода орошения верх К321; положение клапана.	действителен	
35	%IW0.5.3.0	GFV1312	Клапан на регулировании расхода промежуточного орошения в K321 на 16 тарелку; положение клапана.	действителен	
36	%IW0.5.4.0	GFV1313	Клапан на регулировании расхода перегретого пара в K321 (УР3-10); положение клапана.	действителен	
37	%IW0.5.5.0	T1212	Температура стенки герметизирующей перегородки нагнетной муфты H321	действителен	
38	%IW0.5.6.0	T1213	Температура стенки герметизирующей перегородки нагнетной муфты H321P	действителен	
39	%IW0.5.7.0	T1216	Температура бензиновой фракции в CS01	действителен	
40	%IW0.5.8.0	T1351	Температура тяжелой бензиновой фракции из KX321 в CS21	действителен	
41	%IW0.5.9.0	T1353	Температура дизельной фракции после XB322 в K321	действителен	
42	%IW0.5.10.0	T1354	Температура дизельной фракции после XB322 на склад.	действителен	
43	%IW0.5.11.0	T1355	Температура затекшего продукта после XB302/2,3 на склад.	действителен	
44	%IW0.5.12.0	T1356	Температура некондиции на входе в XB302/1,4 на склад.	действителен	

MonAn

AT-1\_PLC1\_RSU\_AI\_ задействовано: 177

свободно: 15

ВЫХОД

- Разработка в среде "Visual Basic for Applications".

программа "SmartProject". Расчет эффективности работы команды сотрудников,

а также отдельного взятого сотрудника при работе над проектом.

Автоматически рассчитывает коэффициент трудового участия сотрудника проектной организации. Рентабельность сотрудника для организации.

**Smart Project**

Информация по проекту | Этапы проекта | По отдельному сотруднику | Дополнительно\_3 | Ресурсы компании | Итоговый отчет по рентабельности | Помощь по работе с программой

Исходная информация для начала расчета по проекту

Реестр договоров:

1.

2. Контрагент:

3. Номер договора:

4. Дата заключения:

5. Стоимость договора:  рублей

6. Стоимость подрядных работ:  рублей

7. Сумма работ СПИК:  рублей

8. Бюджет проекта:  рублей

9. Проект:

10. ПИП:

Статус (состояние) договора

Статус договора:

Внесение изменений в Реестр Договоров

11. ☐ Подтверждение изменений в Реестре Договоров

При установлении галочки "Подтверждение изменений в Реестре ..." после нажатия кнопки "Внести изменения в Реестр ..." в расширяющемся списке договоров (L3) будут обновлены (пересчитаны) наименования контрактов, проектов (пересчитаны) Номер договора, проектная (пересчитана) Дата заключения, проектная (пересчитана) Стоимость договора, проектная (пересчитана) Стоимость подрядных работ, проектная (пересчитана) Наименование проекта, проектная (пересчитана) ТИП, статус (состояние, стадия) договора;

12. Внести изменения в реестр договоров по данному договору

13. дата / время / последнего внесения изменений в Реестр договоров по текущему договору:  (Опционально: Автоматически)

Выход из программы

**Smart Project**

Выход из программы | Сотруднику

Участие сотрудника в этапах:

Сотрудник:

Сотрудник	Этап	Наименование работ	Процент участия	КТУ	Заработок Компании, Оплата заказчиком выполненных работ	Рентабельность к-во часов на выполнение задачи	Рентабельность к-во дней на выполнение задачи
Петрова	Разработка ИД	Внеплановое Обслуживание производства	10 %	0,6	29019,08394	40,7520610352	6,0940076274
Петрова	Разработка ИД	Обслуживание производства	15 %	0,9	43528,62591	73,128915288	9,1410114411
Петрова	Разработка ТО, 3М	АТХ.5	30 %	0,63	30470,038137	51,18964407016	6,3907800077
Петрова	Разработка ТО, 3М	АТХ.7	30 %	1,26	60940,076274	102,3793281403	12,7974161754
Петрова	Разработка ТО, 3М	АТХ.8	100 %	2,1	101566,79379	170,6322155672	21,3290266959
Петрова	Разработка ТО, 3М	АТХ.3Д3	50 %	0,42	20313,358756	34,1264471344	4,2650053918
Петрова	Разработка ТО, 3М	АТХ.3Д5	30 %	0,756	36564,045744	61,4275960419	7,67049610524
Петрова	Разработка ТО, 3М	ВОР	30 %	0,63	30470,038137	51,18964407016	6,3907800077
Итого:			295 %	7,296	352872,0607104	592,8250619934	74,103132749184

Закрыть вкладку

**Smart Project**

Информация по проекту | Этапы проекта | По отдельному сотруднику | Дополнительно\_3 | Ресурсы компании | Итоговый отчет по рентабельности | Помощь по работе с программой

Результаты расчетов

Сотрудники участвующие в выполнении проекта: Фамилия И.О.

Сотрудник	КТУ	Рентабельность к-во часов участия на проекте	Базисное к-во часов участия на проекте	Рентабельность к-во дней участия на проекте	Базисное к-во дней участия на проекте	Заработок Компании, Оплата заказчиком выполненных работ	Компания, выплатит Сотруднику зарплату	Прибыль компании от Сотрудника	Процент Прибыли от Сотрудника	Процент Прибыли от Сотрудника	Прибыль компании за вычетом премии Сотруднику
Сорокин	4,3	349,389770	240	43,6737213	дн	207970,401	руб.	руб.	руб.	%	руб.
Шевин	1,85	187,898568	160	23,4073210	дн	89475,5088	руб.	руб.	руб.	%	руб.
Марица	7	812,534350	720	101,566793	дн	338895,979	руб.	руб.	руб.	%	руб.
Савин	10,36	1389,43373	960	173,679217	дн	496226,336	руб.	руб.	руб.	%	руб.
Арефова	2,646	429,993178	400	53,7491472	дн	127974,160	руб.	руб.	руб.	%	руб.
Петрова	7,296	592,825061	400	74,1031327	дн	352872,060	руб.	руб.	руб.	%	руб.
Чепуров	9,654	980,525827	720	122,565728	дн	466917,060	руб.	руб.	руб.	%	руб.
Балуев	6,636	776,282564	600	96,2853205	дн	320951,068	руб.	руб.	руб.	%	руб.
Неофотуев	2,91	394,079159	640	49,2598949	дн	140742,587	руб.	руб.	руб.	%	руб.
Галицкая	2,46	399,769900	400	49,0708625	дн	118978,244	руб.	руб.	руб.	%	руб.
Аришва	5,04	409,517312	272	51,189640	дн	243760,305	руб.	руб.	руб.	%	руб.
Осифов	16,2	1645,38205	1392	205,672757	дн	783515,266	руб.	руб.	руб.	%	руб.
Мусаев	4,32	501,448770	416	62,6812213	дн	208937,404	руб.	руб.	руб.	%	руб.
Начаев	2,1	284,387022	136	35,5483778	дн	101566,793	руб.	руб.	руб.	%	руб.
Стариков	2,4	390,016488	456	46,7520610	дн	116076,335	руб.	руб.	руб.	%	руб.
Вуко	1,2	97,5041220	56	12,1880152	дн	58036,1479	руб.	руб.	руб.	%	руб.
Ленина	2,7	274,230543	200	34,2707929	дн	130685,877	руб.	руб.	руб.	%	руб.
Сендлер	4,788	595,773495	488	69,4716869	дн	231572,289	руб.	руб.	руб.	%	руб.
Шванцера	6,48	809,922101	720	101,240262	дн	313406,106	руб.	руб.	руб.	%	руб.
		0	0		дн		руб.	руб.	руб.	%	руб.
Итого:	100,24	11274,9118	9656	1409,36397	дн	4848121,62	руб.	руб.	руб.	%	руб.

Выход из программы

- Разработка в среде “Microsoft Access”.

**База данных** на комплекс технических средств КИП задействованного в эксплуатации цеха по средне-температурному и низко-температурному разделению пирогаза.

Позволяет по аббревиатурному обозначению позиции КИП находить и наглядно видеть все элементы входящие в измерительно-регулирующий контур данной позиции ( первичник, преобразователи, вторичник, регулятор, исполнительный механизм, устройства сигнализации и блокировки ), а также всю информацию о поверках , ТО и Т.Д.

The screenshot displays a complex software interface for managing KIP (Instrumentation and Control) data. It consists of several overlapping windows:

- вторичники (Secondary Instruments):** A window with a table of instrument data. Fields include: кодТР (716E), кодКР (716E), л/п (6), место (П40), ключ (5-0101), позиция (PRC-5-0101), номер (16779), пределИЗМ (20 - 60), ЕдиницаИЗМ (кгс/см2), and КлассТОЧ (1.0). It also shows a small graph and a 3D model of a pressure transmitter.
- РЕГЛАМЕНТАЦИЯ (Regulation):** A central window showing a grid of instrument types with 3D models and codes:
  - первичный преобразователь (мпп-2)
  - вторичный преобразователь (пв10 1з)
  - электр преобразователь
  - автоматический регулятор (пр3.31)
  - пневмо преобразователь
  - исполнительный механизм (клапан)
  - сигнализация
  - блокировка
 On the right, it shows a dropdown for 'PRC-5-101', recommended limits, and key codes (5-101, 103).
- график (Graph):** A window showing a table of measurement data with columns for title, code, date, and various measurement parameters. It includes a 3D model of a pressure transmitter.
- АВТОРЕГУЛЯТОРЫ (Automatic Regulators):** A window showing details for 'PRC-5-101', including a 3D model, action parameters (proportionality, integration, derivative), and a table of data.

This is a detailed view of the 'РЕГЛАМЕНТАЦИЯ' (Regulation) window. It features a grid of instrument types, each with a 3D model and a code:

- первичный преобразователь (мпп-2)**
- вторичный преобразователь (пв10 1з)**
- электр преобразователь**
- автоматический регулятор (пр3.31)**
- пневмо преобразователь**
- исполнительный механизм (клапан)**
- сигнализация**
- блокировка**

On the right side, there is a dropdown menu showing 'PRC-5-101', a section for 'рекомендуемые пределы' (recommended limits), and a section for 'ключ' (key) and 'код' (code) with values '5-101' and '103'. At the bottom right, there are navigation buttons (back, forward, search, etc.).











# Свидетельство

Настоящим удостоверяется, что

Чуприн Владимир Николаевич  
ООО «Томскнефтепереработка»,

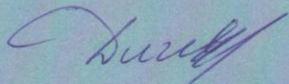
прослушал курс

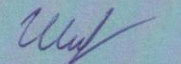
**«Системы автоматизации Сименс»**

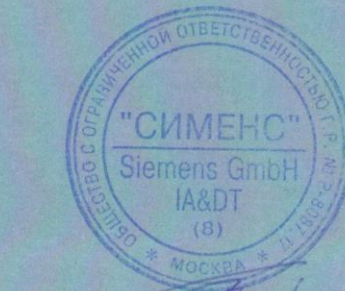
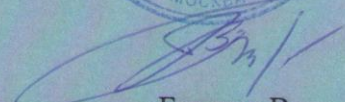
Содержание:

- *Продукция Simatic: контроллеры, программное обеспечение*
- *Totally integrated automation (TIA).  
Комплексная автоматизация, ее возможности при  
использовании техники SIEMENS.*
- *Возможности диагностики с помощью  
интегрированных функций контроллеров.  
Интегрирование их в SCADA.*

Томск, 18 мая 2012 г.

  
Дичев Н.

  
Широкий В.

  
  
Бычков В.