Список регистров ввода–вывода

Address	Name	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
$3F	SREG	I	T	H	S	V	N	Z	C
$3E	SPH	–	–	–	–	–	–	SP9	SP8
$3D	SPL	SP7	SP6	SP5	SP4	SP3	SP2	SP1	SP0
$3C	OCR0	Порог в таймере 0							
$3B	GICR	INT1	INT0	INT2	–	–	–	IVSEL	IVCE
$3A	GIFR	INTF1	INTF0	INTF2	–	–	–	–	–
$39	TIMSK	OCIE2	TOIE2	TICIE1	OCIE1A	OCIE1B	TOIE1	OCIE0	TOIE0
$38	TIFR	OCF2	TOV2	ICF1	OCF1A	OCF1B	TOV1	OCF0	TOV0
$37	SPMCR	SPMIE	RWWSB	–	RWWSRE	BLBSET	PGWRT	PGERS	SPMEN
$36	TWCR	TWINT	TWEA	TWSTA	TWSTO	TWWC	TWEN	–	TWIE
$35	MCUCR	SM2	SE	SM1	SM0	ISC11	ISC10	ISC01	ISC00
$34	MCUCSR	–	ISC2	–	–	WDRF	BORF	EXTRF	PORF
$33	TCCR0	FOC0	WGM00	COM01	COM00	WGM01	CS02	CS01	CS00
$32	TCNT0	Счетчик в таймере 0 (8 бит)							
$31	OSCCAL	Калибровка генератора							
$30	SFIOR	ADTS2	ADTS1	ADTS0	–	ACME	PUD	PSR2	PSR10
$2F	TCCR1A	COM1A1	COM1A0	COM1B1	COM1B0	FOC1A	FOC1B	WGM11	WGM10
$2E	TCCR1B	ICNC1	ICES1	–	WGM13	WGM12	CS12	CS11	CS10
$2D	TCNT1H	Старший байт счетчика в таймере 1							
$2C	TCNT1L	Младший байт счетчика в таймере 1							
$2B	OCR1AH	Старший байт порога A в таймере 1							
$2A	OCR1AL	Младший байт порога A в таймере 1							
$29	OCR1BH	Старший байт порога B в таймере 1							
$28	OCR1BL	Младший байт порога B в таймере 1							
$27	ICR1H	Старший байт счетчика в таймере 1 в момент фиксации его содержимого							
$26	ICR1L	Младший байт счетчика в таймере 1 в момент фиксации его содержимого							
$25	TCCR2	–	PWM2	COM21	COM20	CTC2	CS22	CS21	CS20
$24	TCNT2	Счетчик в таймере 2 (8 бит)							
$23	OCR2	Порог в таймере 2							
$22	ASSR	–	–	–	–	AS2	TCN2UB	OCR2UB	TCR2UB
$21	WDTCR	–	–	–	WDTOE	WDE	WDP2	WDP1	WDP0
$20	UBRRH	URSEL	–	–	–	UBRR(11:8)			
$20	UCSRC	URSEL	UMSEL	UPM1	UPM0	USBS	UCSZ1	UCSZ0	UCPOL
$1F	EEARH	–	–	–	–	–	–	–	EEAR8
$1E	EEARL	Младший байт регистра адреса EEPROM							
$1D	EEDR	Регистр данных EEPROM							
$1C	EECR	–	–	–	–	EER1E	EEMWE	EEWE	EERE
$1B	PORTA	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
$1A	DDRA	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
$19	PINA	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
$18	PORTB	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
$17	DDRB	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
$16	PINB	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
$15	PORTC	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
$14	DDRC	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
$13	PINC	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
$12	PORTD	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
$11	DDRD	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
$10	PIND	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
$0F	SPDR	Регистр данных SPI							
$0E	SPSR	SPIF	WCOL	–	–	–	–	–	SPI2X
$0D	SPCR	SPIE	SPE	DORD	MSTR	CPOL	CPHA	SPR1	SPR0
$0C	UDR	Регистр ввода–вывода данных USART							
$0B	UCSRA	RxC	TxC	UDRE	FE	DOR	PE	U2X	MPCM
$0A	UCSRB	RxCIE	TxCIE	UDRIE	RxEN	TxEN	UCSZ2	RxB8	TxB8
$09	UBRRL	Младший байт скорости передачи данных USART							
$08	ACSR	ACD	ACBG	ACO	ACI	ACIE	ACIC	ACIS1	ACIS0
$07	ADMUX	REFS1	REFS0	ADLAR	MUX4	MUX3	MUX2	MUX1	MUX0
$06	ADCSRA	ADEN	ADSC	ADATE	ADIF	ADIE	ADPS2	ADPS1	ADPS0
$05	ADCH	Старший байт результата преобразования в АЦП							
$04	ADCL	Младший байт результата преобразования в АЦП							
$03	TWDR	Регистр данных двухпроводного интерфейса							
$02	TWAR	TWA6	TWA5	TWA4	TWA3	TWA2	TWA1	TWA0	TWGCE
$01	TWSR	TWS7	TWS6	TWS5	TWS4	TWS3	–	TWPS1	TWPS0
$00	TWBR	Скорость передачи данных двухпроводного интерфейса							