

616.12-005.4-073.7(075)
54.101 73
305

：
，
；
，
，

(3 06.04.2016 .)

()， . .
* : -
— :
/ . . ()， . . — . :

, 2017. — 130 .; .
ISBN 978-5-7032-1132-8

Velocity Vector Imaging.

», « -

616.12-005.4-073.7(075)
54.101 73

© () . . , . .
2017
©
ISBN 978-5-7032-1132-8 , 2017

1.	.....	6
1.1.	.....	6
1.2.	.....	11
1.3.	.....	14
1.4.	.....	18
1.5.	.....	23
1.5.1.	.....	23
1.5.2.	.....	26
1.5.3.	.....	27
2.	-	33
2.1.	.....	35
2.2.	.....	35
2.3.	.....	36
3.	.....	39
3.1.	.....	39
3.1.1.	(strain, , S).....	39
3.1.2.	(strain rate, , SR)...	40
3.1.3.	.....	41
3.2. Speckle Tracking (	).....	42
3.2.1.		
	VIVID 7 Dimension.....	43
3.2.2.	Speckle Tracking	
	.....	53
3.2.3.		
	.....	56
3.3. Velocity Vector Imaging (	).....	60

3.3.1.	.....	60
3.3.2.	.....	67
3.3.3.	<i>Strain/Velocity Measurement Window</i>	
(	, .....)	70
3.3.4.	<i>Global Measurement Window</i>	77
3.3.5.	<i>Dyssynchrony analysis</i>	
(	.....)	85
	
	.....	118
	.....	124
	.....	129

—				—
—				—
—	-	-		—
—				—
—	-	-		—
—				—
—	-			—
—				—
—	-			—
—				—
—				—

- (),

[1, 2].

, -

.

, -

.

, -

.

, ,

.

, -

,

,

-

.

-

.