ББК 75.579.5 3 27

Рецензенты

Иванченко Евгений Иванович, доктор педагогических наук, профессор, Заслуженный тренер СССР по плаванию

Нарскин Геннадий Иванович, доктор педагогических наук, профессор, Заслуженный работник физической культуры и спорта РБ

Гусов Андрей Леонидович, Заслуженный тренер РБ по хоккею

Фотографии

Анна Пронько Дарья Бурякина Алексей Ковалёв

Художник

Александр Литвиненко

Занковец В. Э.

3 27 Энциклопедия тестирований. М.: Спорт, 2016. – 456 с.

ISBN 978-5-906839-49-7

В «Энциклопедии тестирований» собрано множество методик контроля, применяемых в профессиональном спорте. Это позволит каждому специалисту выбрать тесты, которые наилучшим образом отвечают его тренерской философии. Применение на практике принципов, изложенных в книге, позволит объективно оценивать состояние спортсменов, сравнивать текущие показатели с запланированными, оптимально индивидуализировать нагрузки с целью повышения эффективности тренировочного процесса. Следствием станет ощутимый прогресс самих спортсменов и рост их спортивных результатов.

ББК 75.579.5

[©] Занковец В. Э., 2016

[©] Издательство «Спорт», издание, оформление, 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

	ПРЕДИСЛОВИЕ	13
	ВВЕДЕНИЕ	14
	РАЗДЕЛ 1. ОСНОВЫ СПОРТИВНОЙ МЕТРОЛОГИИ	
	ГЛАВА 1. Метрология тестирований	19
1.1	Введение в предмет спортивной метрологии	
	1.1.1 Основы метрологии комплексного контроля	
	1.1.2 Управление процессом подготовки спортсменов	
	1.1.3 Виды контроля	
1.2	Основы теории измерений	
	1.2.1 Шкалы измерений	
1.3	Точность измерений	
	1.3.1 Систематические и случайные ошибки измерений	
	1.3.2 Абсолютные и относительные ошибки измерений	
1.4	Основные требования к тестам	
	1.4.1 Стандартизация измерительных процедур	
	1.4.2 Надёжность тестов	
	1.4.3 Стабильность тестов	
	1.4.4 Согласованность тестов	
	1.4.5 Эквивалентность тестов	
	1.4.6 Информативность тестов	
	1.4.7 Безопасность	
1.5	Основы теории оценок	
	1.5.1 Применение шкал оценок в практике	
	1.5.2 Оценка батареи (комплекса) тестов	
1.6	Нормы	
	1.6.1 Разновидности норм	
	1.6.2 Пригодность норм	
1.7	Методы количественной оценки качественных показателей	
	1.7.1 Метод экспертных оценок	
1.8	Периодизация тестирований в хоккее	
	слючение	
J IИ	тература	40

РАЗДЕЛ 2. АНАЛИЗ СОРЕВНОВАТЕЛЬНОЙ И ТРЕНИРОВОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	ПЛАВА 2. Анализ соревновательной деятельности		
2.1	Статистика Международной федерации хоккея с шайбой (ІІНF)		49
2.2	Статистика Corsi		51
2.3	Статистика Fenwick		52
2.4	Статистический показатель PDO		52
2.5	Статистика FenClose		52
2.6	Оценка качества соревновательной деятельности игрока (QoC)		53
2.7	Оценка качества соревновательной деятельности партнёров по звену (QoT)		53
2.8	Анализ преимущественного использования хоккеиста	•	53
	ГЛАВА 3. Анализ технико-тактической подготовленности		55
3.1	Анализ эффективности технико-тактических действий		
3.2	Анализ объёма выполненных технических действий		59
3.3	Анализ разносторонности технических действий		60
3.4	Оценка тактического мышления		61
	ГЛАВА 4. Учёт соревновательных и тренировочных нагрузок		63
4.1	Учёт внешней стороны нагрузки		65
4.2	Учёт внутренней стороны нагрузки	•	66
	ГЛАВА 5. Анализ тренировочной деятельности	•	7 1
Зан	ключение		78
Ли	тература	•	78
	РАЗДЕЛ 3. КОНТРОЛЬ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ		
	И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ		
	ГЛАВА 6. Оценка физического развития		0.5
6 1	Методы определения состава тела		
	Антропометрические методы		88
	6.2.2 Измерение обхватов		
	6.2.3 Калиперометрия		
	6.2.3.1 Методические рекомендации		92 94
62	6.2.3.2 Формулы для оценки жировой массы тела		
0.3	6.3.1 Физические основы метода		
	6.3.2 Методика интегрального исследования		
	6.3.2.1 Интерпретация результатов исследования		
	0.5.2.1 ұғнтерпретиция резулотитов исслеоовиния	. 1	04

Ä

Ä

	8.4.4 Оценка общей психологической устойчивости и надёжности
	спортсмена
	8.4.5 Методики оценки волевых качеств
8.5	Исследование психических процессов
	8.5.1 Ощущение и восприятие
	8.5.2 Внимание
	8.5.3 Память
	8.5.4 Особенности мышления
8.6	Диагностика психических состояний
	8.6.1 Оценка эмоциональных состояний
	8.6.2 Оценка состояния нервно-психического напряжения
~ -	8.6.3 Цветовой тест Люшера
	Основные причины ошибок при психодиагностических исследованиях 162
	слючение
Ли	тература
	РАЗДЕЛ 5. КОНТРОЛЬ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ
	ГЛАВА 9. Проблема обратной связи в управлении подготовкой
	в современном профессиональном хоккее
9.1	Характеристика опрошенного контингента
	9.1.1 Место работы
	9.1.2 Возраст
	9.1.3 Тренерский стаж
	9.1.4 Текущая должность
9.2	Анализ результатов анкетного опроса тренеров профессиональных клубов
	и Национальных сборных
	Анализ методов оценки функциональной подготовленности спортсменов 182
	Анализ результатов тестирований
9.5	Выводы
	ГЛАВА 10. Функциональные двигательные способности
10.	1 Подвижность
10.	2 Устойчивость
10.	3 Тестирование функциональных двигательных способностей
	10.3.1 Критерии оценки
	10.3.2 Интерпретация результатов
	10.3.3 Тесты для качественной оценки функциональных
	двигательных способностей
	10.3.4 Протокол результатов тестирования функциональных
	двигательных способностей

Ä

Ä

12.3.2 Тесты для оценки емкости анаэрооно-алактатного механизма энергообеспечения
12.4 Тесты для оценки специальных скоростных способностей вратарей
12.4.1 Тесты для оценки быстроты реакции вратаря
12.4.2 Тесты для оценки скорости, проявляемой в целостных двигательных
действиях вратарей
денетыяла вратарен
ГЛАВА 13. Выносливость
13.1 Метрология выносливости
13.2 Тесты для оценки выносливости
13.2.1 Прямой метод оценки выносливости
13.2.1.1 Максимальные тесты для оценки скоростной выносливости
и ёмкости анаэробно-алактатного механизма энергообеспечения 290
13.2.1.2 Максимальные тесты для оценки региональной скоростно-силовой
выносливости
13.2.1.3 Максимальные тесты для оценки скоростной и скоростно-силовой
выносливости и мощности анаэробно-гликолитического
механизма энергообеспечения
13.2.1.4 Максимальные тесты для оценки скоростной и скоростно-
силовой выносливости и ёмкости анаэробно-гликолитического
механизма энергообеспечения
13.2.1.5 Максимальные тесты для оценки глобальной силовой
выносливости
13.2.1.6 Максимальные тесты для оценки МПК и общей (аэробной)
выносливости
13.2.1.7 Максимальные тесты для оценки ПАНО и общей (аэробной)
выносливости
13.2.1.8 Максимальные тесты для оценки ЧССоткл и общей (аэробной)
выносливости
13.2.1.9 Максимальные тесты для оценки общей (аэробной) выносливости 329
13.2.2 Косвенный метод оценки выносливости (тесты с субмаксимальной
мощностью нагрузок)
13.3 Тесты для оценки специальной выносливости полевых игроков
13.4 Тесты для оценки специальной выносливости вратарей
F
ГЛАВА 14. Гибкость
14.1 Метрология гибкости
14.1.1 Факторы, влияющие на гибкость
14.2 Тесты для оценки гибкости
ГЛАВА 15. Координационные способности
15.1 Метрология координационных способностей
15.1.1 Классификация видов координационных способностей

15.1.2	Критерии оценки координационных способностей	. 358
15.2 Тести	ы для оценки координационных способностей	. 359
	Контроль координации движений	
	Контроль способности поддерживать равновесие тела (баланс)	
	Контроль точности оценивания и отмеривания параметров движений	
15.2.4	Контроль координационных способностей в их комплексном проявлении.	. 369
15.3 Тестн	ы для оценки специальных координационных способностей	
	нической подготовленности полевых игроков	
	Тесты для оценки техники передвижения на коньках и владения шайбой.	
	5.3.1.1 Контроль техники бега на коньках скрестным шагом	
	5.3.1.2 Контроль способности к смене направления движения на коньках.	
	5.3.1.3 Контроль техники исполнения виражей на коньках	. 387
1	5.3.1.4 Контроль техники переходов с бега на коньках лицом вперёд	
	на бег спиной вперёд и наоборот	
1	15.3.1.5 Контроль техники владения клюшкой и шайбой	. 392
1	5.3.1.6 Контроль специальных координационных способностей	
	в их комплексном проявлении	. 393
15.3.2	Тесты для оценки техники торможений и способности к быстрой	
	смене направлений движений	. 398
15.3.3	Тесты для оценки точности бросков и передач шайбы	. 401
1	15.3.3.1 Контроль точности бросков	. 401
1	15.3.3.2 Контроль точности передач шайбы	. 408
15.4 Тесть	ы для оценки специальных координационных способностей	
и тех	нической подготовленности вратарей	. 410
15.4.1	Контроль техники перемещений приставным шагом	. 410
15.4.2	Контроль техники перемещения Т-образным скольжением	. 411
15.4.3	Контроль техники перемещения поперечным скольжением на щитках .	. 413
15.4.4	Оценка техники контроля отскока шайбы	. 415
15.4.5	Контроль специальных координационных способностей вратарей в их	
	комплексном проявлении	. 416
	•	
ГЛАВ	А 16. Взаимосвязь в проявлении различных видов физических	
	способностей на льду и вне льда	. 419
16.1 Взаи	мосвязь скоростных, силовых и скоростно-силовых способностей	
хокке	еистов на льду и вне льда	. 421
	Организация исследования	
	Анализ взаимосвязи скоростных, силовых и скоростно-силовых	
	способностей хоккеистов на льду и вне льда	. 422
16.2 Взаи	мосвязь между различными показателями координационных	
	обностей	. 425
	Организация исследования	
	Анализ взаимосвязи между различными показателями	
	координационных способностей	. 427

 $\ddot{\mathbf{A}}$

Ä

ГЛАВА 17. Рекомендации по проведению тестирований и анализу
полученных результатов
17.1 Оптимальная комплексная батарея тестирования ОФП и СФП
17.2 Анализ данных
17.2.1 Планирование подготовки исходя из особенностей календаря 436
17.2.2 Составление протокола тестирования
17.2.3 Индивидуализация
17.2.4 Мониторинг прогресса и оценка эффективности тренировочной
программы
Заключение
Литература
БЛАГОДАРНОСТИ454
ДЛЯ ЗАМЕТОК