

Министерство обороны Российской Федерации

Федеральное государственное казённое военное
образовательное учреждение высшего образования
«Краснодарское высшее военное авиационное училище лётчиков
имени Героя Советского Союза А.К. Серова»

В.П. Колесников

Е.И. Энсис

В.В. Терехов

РАЗРАБОТКА НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ПРИНЦИПОВ (ПОЛОЖЕНИЙ)
КАЧЕСТВЕННОГО ПОВЫШЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ
КУРСАНТОВ-ЛЕТЧИКОВ В ВУЗАХ МО РФ



**Министерство обороны Российской Федерации
Федеральное государственное казённое военное
образовательное учреждение высшего образования
«Краснодарское высшее военное авиационное училище лётчиков
имени Героя Советского Союза А.К. Серова»**

В.П. Колесников, Е.И. Энсис, В.В. Терехов

**РАЗРАБОТКА
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ
ПРИНЦИПОВ (ПОЛОЖЕНИЙ)
КАЧЕСТВЕННОГО ПОВЫШЕНИЯ
ОБУЧЕНИЯ КУРСАНТОВ-ЛЕТЧИКОВ
В ВУЗАХ МО РФ**

Монография

Краснодар
2016

УДК 358.4(07)
ББК 68.53р
К60

Рецензенты:

*Р.А. Дьяченко, доктор технических наук, доцент, ответственный
по научной и инновационной деятельности ИКСиИБ КубГТУ;
Ю.А. Савицкий, доцент, заведующий 106 кафедрой ООД
Краснодарского высшего военного авиационного училища летчиков*

К60 **Колесников, Владимир Павлович.**

Разработка научно-практических и учебно-методических принципов (положений) качественного повышения обучения курсантов-летчиков в вузах МО РФ : монография / В.П. Колесников, Е.И. Энсис, В.В. Терехов; КВВАУЛ им. А.К. Серова. – Краснодар : Издательский Дом – Юг, 2016. – 122 с.

ISBN 978-5-91718-429-6

В монографии изложены основные направления теоретических исследований возможности изыскания качественно новых подходов расширения и усиления познавательных способностей курсантов-летчиков.

Кратко представлена разработка научно-практических и учебно-методических принципов качественного повышения обучения учащихся в военных учебных заведениях.

Монография рекомендуется профессорско-преподавательскому составу военных и гражданских вузов, а также курсантам-летчикам и студентам педагогических специальностей.

ББК 68.53р
УДК 358.4(07)

ISBN 978-5-91718-429-6

© В.П. Колесников, 2016
© Е.И. Энсис, 2016
© В.В. Терехов, 2016
© КВВАУЛ им. А.К. Серова, 2016
© Оформление ООО «Издательский Дом – Юг», 2016

Содержание

Введение	5
Глава 1.	
Обзорный анализ современных методов обучения	7
1.1 Проблемы и задачи современного образования	7
1.2 Теоретико-методологические основы педагогики	9
1.3 Современные научные представления о теории познания	14
1.4 Теория познания и новые представления о реальности	23
1.5 Принципы нравственного обучения	28
Глава 2.	
Теоретическое исследование механизмов познания	32
2.1 Психические познавательные процессы человека	32
2.2 Основные характеристики внимания	35
2.3 Функция частотного распределения внимания	43
2.4 О методе преодоления искажений при приеме информации	49
2.5 Динамика ментальных процессов	54
Глава 3.	
Роль сознания субъекта в обучающем процессе	58
3.1 О природе сознания	58
3.2 Квантовая сущность сознания	61
3.3 Сознание, как квантовый объект	65
3.4 Уровни сознания и физический мозг	70
3.5 Волновые характеристики мозга и сознание	74
3.6 Использование квантомеханических принципов для исследования процессов познания	79
3.7 Влияние высоких вибраций на сознание субъекта	82
Глава 4.	
Повышение ментально-эмоциональной устойчивости курсантов	86
4.1 Негативное влияние стресса на процесс обучения	86
4.2 Повышение ментально-эмоциональной устойчивости курсантов	91

Глава 5.	
Экспериментальное исследование внимания и интуиции	95
5.1 Экспериментальное изучение внимания	95
5.2 Экспериментальное исследование интуиции	103
Заключение	113
Литература	116

Литература

1. Дмитриев А.Н. Огненное пересоздание климата Земли. – М., 2002.
2. Сластенин В.А. Психология и педагогика : учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений / В.А. Сластенин, В.П. Каширин. – М. : Издательский центр «Академия», 2003. – 480 с.
3. Бейли А. От интеллекта к интуиции. – М. : Издательство «Навна-3», 2002. – 340 с.
4. Павленко Н.П. Психология и педагогика : учебное пособие / Н.П. Павленко, С.О. Павлов. – М. : КНОРУС, 2012. – 496 с.
5. Леонтьев А.Н. Лекции по общей психологии. – М. : Смысл, 2005. – 512 с.
6. Немов Р.С. Психология : учебник в 3 кн. – М. : Изд-во ВЛАДОС. – Кн. 1. – 688 с.
7. О роли сознания в образовательном процессе / В.П. Колесников, Е.А. Щербакова, В.В. Терехов, Е.И. Энсис // В сб. статей «Личность курсанта: психологические особенности бытия». Материалы IV Всерос. науч.-практ. конф. – Краснодар : Кубанский гос. ун-т; Просвещение-Юг, 2013. – 355 с.
8. Щербакова Е.А. Импликативы сознания / Е.А. Щербакова, В.П. Колесников // В сб. статей «Личность и бытие: субъективный подход»: Материалы VI Всерос. науч.-практ. конф. – Краснодар : Кубанский гос. ун-т; Просвещение – Юг, 2013. – 355 с.
9. Спиркин А.Г. Философия : учебник. – М. : Гардарики, 2004. – 736 с.
10. Колесников В.П. Проблемы и задачи образования / В.П. Колесников, В.В. Терехов, Е.И. Энсис // В сб. Личность курсанта: психологические особенности бытия: Материалы IV Всерос. науч.-практ. конф. – Краснодар : ВУНЦ ВВС «ВВА»; Кубанский гос. ун-т; Просвещение-Юг, 2013. – 355 с.
11. Иммануил Кант. Критика чистого разума. – М. : Изд-во Эксмо, 2006. – 736 с.
12. История философии в кратком изложении. – М. : Мысль, 1994. – 590 с.
13. Философский энциклопедический словарь / Гл. редакция: Л.Ф. Ильичев и др. – М. : Сов. Энциклопедия, 1983. – 840 с.

14. Розенталь И.Л. Геометрия, динамика, Вселенная. – М., 1987.
15. Тихоплав В.Ю. Новая физика веры / В.Ю. Тихоплав, Т.С. Тихоплав. – СПб., 2007. – 420 с.
16. Гроф С. За пределами мозга. – М. : Издательство Института Психотерапии, 2000. – 504 с.
17. Бейли А. Телепатия и эфирный проводник. – М. : Издательство «Навна-3», 2003. – 240 с.
18. Сизов М.В. Нравственные основы обучения / М.В. Сизов, В.П. Колесников // В сб. науч. статей III Международной науч.-практ. конф. «Научные чтения им. проф. Н.Е. Жуковского 18–19 декабря 2012 г. – Краснодар : Издательский дом – Юг, 2013. – 266 с.
19. Маклаков А.Г. Общая психология. – СПб. : Питер, 2002. – 592 с.
20. Ньянапоника. Внимательность, как средство духовного воспитания // В сборнике: Медитация. – М. : Летавр, 1994. – 288 с.
21. Сивухин Д.В. Общий курс физики. Атомная и ядерная физика. – М. : ФИЗМАТЛИТ, 2006. – Т. 5. – 784 с.
22. Симонович С.В. Информатика. Базовый курс : учебник для вузов. – 3-е изд. Стандарт третьего поколения. – СПб. : Питер, 2015. – 640 с.
23. Могилев А.В. Информатика : учеб. пособие для студ. пед. вузов / А.В. Могилев, Н.И. Пак, Е.К. Хеннер. – М. : Изд. центр «Академия», 2000. – 816 с.
24. Кухлинг Х. Справочник по физике. – М. : «Мир», 1982. – 520 с.
25. Колесников В.П. Функция частотного распределения внимания // Материалы XII Южно-Российской науч.-практ. конф. «Инновационные технологии в образовательном процессе». – Краснодар : КВВАУЛ, 2010. – 277 с.
26. Брейден Грегг. Коды сознания: Измени свои убеждения, измени свою жизнь. – М. : Издательство «София», 2009. – 320 с.
27. Физический энциклопедический словарь / Гл. редактор А.М. Прохоров. – М. : Сов. энциклопедия, 1984. – 944 с.
28. Успенский П.Д. Tertium organum: Ключ к загадкам мира. – М. : ФАИР-ПРЕСС. – 432 с.
29. Талбот М. Голографическая вселенная. – М. : Издательский дом «София», 2004. – 368 с.

30. Рамта. Белая книга. – М. : ООО Издательство «София», 2010. – 320 с.

31. Шипов Г.И. Теория физического вакуума. – М. : «Наука», 1997.

32. Колесников В.П. Причины слабой памяти и низкой внимательности / В.П. Колесников, В.В. Терехов // «Научные чтения им. проф. Н.Е. Жуковского» в сб. Материалы I Всероссийской научно-практ. конф. по Механике. – Краснодар : КВВАУЛ, 2011. – 140 с.

33. Ицхак Бентов. Мир как маятник: Человек и сознание Вселенной. – М. : ООО Издательство «София», 2010. – 256 с.

34. Савельев. Курс общей физики. – М. : «Наука», 1982. – Т. 2. – 496 с.

35. Капра Ф. Дао Физики. – М. : ООО Изд-во «София», 2008. – 416 с.

36. Колесников В.П. Динамика мыслительных процессов / В.П. Колесников, Е.И. Энсис // Материалы II Международной науч.-практ. конф. молодых ученых, посвященной 51-й годовщине полета Ю.А. Гагарина в космос. – Краснодар : Издательский дом – Юг, 2012. – 254 с.

37. Краткий психологический словарь / Сост. Л.А. Карпенко; под общей редакцией А.В. Петровского, М.Г. Ярошевского. – М. : Политиздат, 1985. – С. 327.

38. Мальчинский Ф.В. Современные подходы к психологическому сопровождению обучению курсантов в летном вузе / Ф.В. Мальчинский, Е.А. Щербакова // Человек. Сообщество. Управление: взгляд молодого исследователя. Психология (статьи): материалы XII Всерос. науч. практ. конф. / Отв. ред. С.Д. Некрасов. – Краснодар : Кубанский гос. ун-т, 2012. – С. 73–81.

39. Философский энциклопедический словарь / Гл. редакция: Л.Ф. Ильичев и др. – М. : Сов. энциклопедия, 1983. – 840 с.

40. О роли сознания в образовательном процессе / В.П. Колесников, Е.А. Щербакова, В.В. Терехов, Е.И. Энсис // В сб. Личность курсанта: психологические особенности бытия: материалы IV Всерос. науч.-практ. конф. – Краснодар : ВУНЦ ВВС «ВВА»; Кубанский гос. ун-т; Просвещение-Юг, 2013. – 355 с.

41. Угрозы безопасности личности: экспертная оценка и психологические аспекты защиты личности: Материалы Всерос.

науч.-практ. семинара / Под ред. С.Д. Некрасова и Г.Ю. Фоменко. – Краснодар, 2011.

42. Щербакова Е.А. Связь образа родителей с адаптивностью личности (на примере курсантов-летчиков) : автореф. дис. ... канд. психол. наук, – Краснодар, 2011.

43. Тихоплав В.Ю. Новая физика веры / В.Ю. Тихоплав, Т.С. Тихоплав. – СПб. : 2007. – 416 с.

44. Квантовая модель сознания / В.П. Колесников, В.В. Терехов, Е.А. Щербакова, Е.И. Энсис // Материалы III Международной науч.-практ. конф. молодых ученых, посвященной 52-й годовщине полета Ю.А. Гагарина в космос. – Краснодар : Издательский дом – Юг, 2013. – 398 с.

45. Сапин Н.Р. Анатомия человека / Н.Р. Сапин, Г.Л. Билич. – М. : Оникс Альянс – В, 1998. – 432 с.

46. Ландау Л.Д. Квантовая механика / Л.Д. Ландау, Е.М. Лифшиц. – М. : НАУКА, 1972. – 368 с.

47. Колесников В.П. Сознание как квантовый объект / В.П. Колесников, Е.А. Щербакова, Е.И. Энсис // В сб. статей «Инновационные технологии в образовательном процессе», Материалы XV Южно-российской науч.-практ. конф. – Краснодар, 2013. – Т. 2. – 353 с.

48. Атлас анатомии человека. – 2-е изд., доп. и перераб. – М. : РИПОЛ классик, 2009. – 576 с.

49. Роберт Стоун. Чудотворная сила: Теория и практика альфа-визуализации. – М. : ООО Издательство «София», 2009. – 320 с.

50. Перлмуттер Д. Зарядите свой мозг. – М. : Эксмо, 2013. – 320 с.

51. Физический мозг и сознание / М.П. Полупанов, В.П. Колесников, В.В. Терехов, Е.А. Щербакова. // Материалы IV Международной науч.-практ. конф. молодых ученых, посвященной 53-й годовщине полета Ю.А. Гагарина в космос. – Краснодар : Издательский дом – Юг, 2013. – 284 с.

52. Психофизиология : учебник для вузов / Под ред. Ю.И. Александрова. – 3-е изд. доп. и перераб. – СПб. : Питер, 2010. – 464 с.

53. Стресс – фактор негативного влияния на обучение / В.А. Спичка, В.П. Колесников, Е.А. Щербакова, Е.И. Энсис //

Материалы IV Международной науч.-практ. конф. молодых ученых, посвященной 53-й годовщине полета Ю.А. Гагарина в космос. – Краснодар : Издательский дом – Юг, 2013. – 284 с.

54. Комяков В.А. Волновые характеристики мозга и сознание / В.А. Комяков, В.П. Колесников, Е.И. Энсис // Материалы IV Международной науч.-практ. конф. молодых ученых, посвященной 53-й годовщине полета Ю.А. Гагарина в космос. – Краснодар : Издательский дом – Юг, 2013. – 284 с.

55. Использование квантомеханических принципов для исследования механизмов познания / А.М. Камардин, В.П. Колесников, В.В. Терехов, Е.И. Энсис // Материалы III Международной науч.-практ. конф. молодых ученых, посвященной 52-й годовщине полета Ю.А. Гагарина в космос. – Краснодар : Издательский дом – Юг, 2013. – 398 с.

56. Колесников В.П. Механизм развития творческого начала / В.П. Колесников, Е.И. Энсис. // В сб. статей «Инновационные технологии в образовательном процессе»: Материалы XIII Южно-российской науч.-практ. конф. – Краснодар, 2011. – 317 с.

57. Бизюк А.П. Основы нейропсихологии : учебное пособие. – СПб. : Речь, 2005. – 293 с.

58. Лоуэн А. Психология тела: биоэнергетический анализ тела. – М. : Ин-т Общегуманитарных исследований, 2000. – 200 с.

59. Ошо. Интуиция. Знание за пределами логики. – СПб. : ИД «Весь», 2004. – 192 с.

60. Дэвид Майерс. «Интуиция». – СПб. : Ид-во «Питер», 2009. – 388 с.

61. Диллард Ш. «Интуиция и ее типы. Как развить свои психические способности». – СПб. : ИГ «Весь», 2010. – 256 с.