

## ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ ЦЕНТРА

1. **25 лет полету многоцветной космической системы «Энергия-Буран»:** Сборник архивных документов / Под ред. Лончакова Ю.В. – Звёздный городок: ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина, 2014. – 308 с.

2. Авторы-составители: **Батурин Ю.М., Бондаренко О.Ф., Крикалев С.К., Крючков Б.И., Курицын А.А., Лончаков Ю.В., Самарин В.В., Харламов М.М.** / под ред. П.Н.Власова. 30 лет полету многоцветной космической системы «Энергия-Буран». Сборник архивных документов. ФГБУ «НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина», 2018, 308 стр.

3. **Александров В.В., Воронин Л.И., Глазков Ю.Н.** Математические задачи динамической имитации аэрокосмических полетов. М.: Изд. МГУ, 1995. 160 с.

4. **Алексеев В.Н., Кобзев Е.А., Киришинов В.Н.** Обзор механизмов воздействия перегрузок на организм космонавтов. Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 1 (6). С. 101-107.

5. **Алешин А.В., Васильева Л.В., Половников О.В.** Динамика полета космического аппарата. Звездный городок: РГНИИЦПК, 1998. 178 с.

6. **Алешин А.В., Дедков Д.К., Крючков Б.И., Рудченко А.Д., Сосюрка Ю.Б., Ярополов В.И.** Нештатные ситуации космических полетов. Математическое моделирование. Прикладные аспекты. Звездный городок: РГНИИЦПК, 1998. 244 с.

7. **Алтунин А.А., Верба Д.И., Долгов П.П., Иродов Е.Ю., Коренной В.С., Онуфриенко Ю.И.** Некоторые вопросы совершенствования внекорабельной деятельности космонавтов. Пилотируемые полеты в космос. 2018. № 2(27).

8. **Алтунин А.А., Галкина И.В.** Некоторые аспекты сравнительного анализа выполнения операций внекорабельной деятельности в скафандрах «Орлан» и «ЕМУ» при проведении испытательно-тренировочных работ в гидросреде. Пилотируемые полеты в космос. 2011. № 2 (2). С. 119-131.

9. **Артюхин Ю.П., Симаев В.Л.** Системы управления космических аппаратов, стабилизированных вращением. М.: Наука, 1979. 295 с.

10. **Аубакиров Т.О., Желанников А.И., Сетуха А.В., Шкаплеров А.Н.** Исследование аэродинамических характеристик самолетов при полете плотной группой. Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. 2013. № 188. С. 10-14.

11. **Аубакиров Т.О., Желанников А.И., Шкаплеров А.Н.** Методика и результаты расчета вихревого следа за самолетами. Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. 2012. № 177. С. 20-23.

12. **Афанасьев И.Б., Батурин Ю.М., Белозерский А.Г** и др. Мировая пилотируемая космонавтика. История. Техника. Люди. М.: Издательство «РТСофт», 2005. 752 с.

13. **Бабкин А.Н.** Анализ и синтез перспективной системы внекорабельной деятельности экипажа. Пилотируемые полеты в космос. 2011. № 2 (2). С. 99-105.

14. **Бакулов Ю.А., Лункин К.С.** Научно-технические аспекты и человеческий фактор создания тренажной системы комплекса МИР. Авиакосмическое приборостроение. 2005. № 4. С. 21-27.

15. **Баринов К.Н., Бурдаев М.Н., Мамон П.А.** Динамика и принципы построения орбитальных систем космических аппаратов. М.: Машиностроение, 1975. 232 с.

16. **Батраков В.В., Брагин В.И.** Использование системы обработки и отображения информации в составе пульта контроля и управления тренажерного комплекса российского сегмента Международной космической станции. Пилотируемые полеты в космос № 3 (32), 2019.

17. **Батраков В.В., Брагин В.И.** Использование системы обработки и отображения визуальной информации в составе пульта контроля и управления тренажерного комплекса российского сегмента Международной космической станции. Пилотируемые полеты в космос. – 2019. – № 3 (32). – С. 57-67.

18. **Батраков В.В., Брагин В.И., Ключев Ю.А.** Совершенствование системы отображения информации на тренажерном комплексе российского сегмента Международной космической станции для обеспечения автоматического режима «Сближение ТК «Прогресс» с МКС». Пилотируемые полеты в космос. – 2019. – № 4(33). – С. 58-69.

19. **Батурин Ю.М.** «Охота на Снарка» = Охота на РАН. Попытка осмысления абсурда происходящей реформы Российской академии наук. «Наука и науковедение», №3, с.105-109, 2016.

20. Батури́н Ю.М. Задача о «взвешивании ученых» как стратегическая операция. – «Наука и науковедение», № 4, с. 66-77, 2016.
21. Батури́н Ю.М. Начало истории отечественной ракетно-космической отрасли // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы, 2017 г., том 4, вып.1, с.89-97.
22. Батури́н Ю.М. Первые спутниковые научные исследования. «Природа», 2017 г., № 12, с.4-11.
23. Батури́н Ю.М. Похвала ФАНО. Искусствоведческий комментарий к академической реформе. – «Наука и науковедение», 2016, № 2, с.78-85
24. Батури́н Ю.М. Роль науки в условиях социально-экономического кризиса: физическая модель. – «Наука и науковедение», , 2017 г., № 2, с.43-51.
25. Батури́н Ю.М., Крючков Б.И. Двойной портрет: Г.Ю. Оберт и Б.В. Раушенбах. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 2(23) Звездный городок: ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина», с. 116-133, 2017 г.
26. Батури́н Ю.М., Крючков Б.И., Леонов А.В. Виртуальное 3D – моделирование реальных ПКК в интересах историко-технических исследований и сохранения научно-технической информации об объектах. Пилотируемые полеты в космос. № 3 (28), 2018 – Звездный городок: ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина», ISSN 2226 – 7298, с. 97 - 116.
27. Бебени́н Г.Г. Управление транспортными кораблями многоразового использования. Звездный городок: ЦПК, 1976. 1 брош.
28. Бебени́н Г.Г., Алексеев К.Б. Маневрирование космических аппаратов. М.: Машиностроение, 1970. 416 с.
29. Бебени́н Г.Г., Алексеев К.Б. Управление космическими летательными аппаратами. М.: Машиностроение, 1974. 343 с.
30. Бебени́н Г.Г., Глазков Ю.Н., Шаталов В.А. Проблемы безопасности экипажа и задачи управления в космическом полете. Москва, 1973. 64 с.
31. Бебени́н Г.Г., Пономарева В.Л. Динамика полета космических аппаратов. Москва, 1976. 463 с.
32. Бебени́н Г.Г., Шаталов В.А. Применение ЭВМ в системе управления космическими аппаратами. М.: Машиностроение, 1974. 207 с.
33. Беляев М.Ю., Падалка Г.И., Сапрыкин С.Д., Рыкин А.В., Фатеев В.Ф., Хуторовский З.Н., Шилин В.Д. Результаты наблюдения тестового малого космического аппарата «Сфера-53» средствами СККП России. Электромагнитные волны и электронные системы. 2013. Т. 18. № 5. С. 094-097.
34. Береговой Г.Т. и др. Исследование природной среды с пилотируемых орбитальных станций. Ленинград: Гидрометеиздат, 1972. 400 с.
35. Береговой Г.Т. Космос – землянам. М.: Молодая гвардия, 1981. 191 с.
36. Береговой Г.Т. Небо начинается на земле. М.: Молодая гвардия, 1976. 256 с.
37. Береговой Г.Т. Оптические явления в атмосфере по наблюдениям с пилотируемых космических кораблей. Ленинград: Гидрометеиздат, 1972. 48 с.
38. Береговой Г.Т. По зову сердца. М.: ДОСААФ, 1981. 80 с.
39. Береговой Г.Т. Три высоты. М.: Воениздат, 1986. 254 с.
40. Береговой Г.Т. Угол атаки. М.: Молодая гвардия, 1971. 255 с.
41. Береговой Г.Т. Экспериментально-психологические исследования в авиации и космонавтике. М.: Наука, 1978. 303 с.
42. Береговой Г.Т., Воробьев Г.И., Давыдов И.В. и др. Советская космонавтика. М.: Машиностроение, 1981. 456 с.
43. Береговой Г.Т., Григоренко В.Н., Богдашевский Р.Б., Почкаев И.Н. Космическая академия. М.: Машиностроение, 1987. 152 с.
44. Береговой Г.Т., Тищенко А.А., Шибанов Г.П. , Ярополов В.И. Безопасность космических полетов. М.: Машиностроение, 1977. 264 с.
45. Береговой Г.Т., Ярополов В.И., Баранецкий И.И. и др. Справочник по безопасности космических полетов. М.: Машиностроение, 1989. 336 с.
46. Береговой Г.Т., Шаталов В.А. Звездный городок (альбом). М.: Машиностроение, 1977. 182 с.
47. Березовой А.Н., Горьков В.Л., Кизим Л.Д. С думой о Земле. М.: Молодая гвардия, 1987. 207 с.

**48. Бецков А.В., Прокопьев И.В.** Модель уменьшения вероятности столкновений аппаратов аэромобильных комплексов в воздушном пространстве. Международный научно-технический журнал «Наукоемкие технологии», ISSN No1999-8465. – 2015. – № 2; С.39-42.

**49. Бикмучев А.Р., Вахитов М.Ф., Саттаров А.Г., Семенова С.Г.** Численное моделирование осесимметричного закрученного противоточного потока рабочего газа в оптическом плазмотроне. Вестник Казанского технологического университета. 2013. Т. 16. № 13. С. 165-169.

**50. Бикмучев А.Р., Саттаров А.Г.** Исследование характеристик лазерного ракетного двигателя на основе непрерывного оптического разряда. Пилотируемые полеты в космос. 2014. № 1 (10). С. 51-71.

**51. Богдашевский Р.Б., Соловьева И.Б.** Анализ психологических особенностей жизнедеятельности экспедиций на поверхности Луны. Вестник МНАПЧАК, №1 (48), с.67-70, 2015 г.

**52. Богдашевский Р.Б., Соловьева И.Б.** Вопросы развития личности космонавта-профессионала. Пилотируемые полеты в космос. 2012. № 3 (5). С. 100-112.

**53. Богомоллов В.В., Воронков Ю.И., Ларина О.Н., Моргун В.В., Каспранский Р.Р., Лазебный О.Е., Андрианов Б.В., Куликов А.М.** Идентификация индивидуальных параметров генотипа, информативных для медицинского обеспечения пилотируемых космических полетов: современные возможности и перспективы. Авиакосмическая и экологическая медицина. 2006. Т. 40. № 1. С. 22-27.

**54. Богомоллов В.В., Почуев В.И.** Медицинское обеспечение полета экипажа МКС-32/33 (экспресс-анализ). Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 2 (7). С. 14-22.

**55. Богомоллов В.В., Почуев В.И.** Медицинское обеспечение полета экипажа МКС-33/34 (экспресс-анализ). Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 3 (8). С. 13-22.

**56. Богомоллов В.В., Почуев В.И.** Медицинское обеспечение полета экипажа МКС-34/35 (экспресс-анализ). Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 4 (9). С. 15-23.

**57. Богомоллов В.В., Почуев В.И., Алферова И.В.** Медицинское обеспечение полета экипажа МКС-35/36 (экспресс-анализ). Пилотируемые полеты в космос. 2014. № 1 (10). С. 17-28.

**58. Богомоллов В.В., Почуев В.И., Алферова И.В.** Медицинское обеспечение полета экипажа МКС-36/37 (экспресс-анализ). Пилотируемые полеты в космос. 2014. № 2 (11). С. 18-29.

**59. Богомоллов В.В., Почуев В.И., Алферова И.В.** Медицинское обеспечение полета экипажа МКС-37/38 (экспресс-анализ). Пилотируемые полеты в космос. 2014. № 3 (12). С. 16-24.

**60. Богомоллов В.В., Почуев В.И., Алферова И.В.** Медицинское обеспечение полета экипажа МКС-38/39 (экспресс-анализ). Пилотируемые полеты в космос. 2014. № 4 (13). С. 14-24.

**61. Богомоллов В.В., Почуев В.И., Алферова И.В., Хорошева Е.Г., Криволапов В.В.** Медицинские аспекты обеспечения безопасности полета экипажа МКС-55/56 (экспресс-анализ)// Пилотируемые полеты в космос. № 1(30), 2019. - С. 18-32.

**62. Богомоллов В.В., Почуев В.И., Алферова И.В., Хорошева Е.Г., Криволапов В.В.** Медицинские аспекты обеспечения безопасности полета экипажа МКС -56/57 (экспресс-анализ) // Пилотируемые полеты в космос. № 2 (31), 2019 – С. 19-33.

**63. Богомоллов В.В., Почуев В.И., Алферова И.В., Хорошева Е.Г., Криволапов В.В.** Медицинские аспекты обеспечения безопасности полета экипажа МКС-55/56 (экспресс-анализ)// Пилотируемые полеты в космос. - 2019. - № 1(30). С. 18-32.

**64. Богомоллов В.В., Почуев В.И., Алферова И.В., Хорошева Е.Г., Криволапов В.В.** Медицинские аспекты обеспечения безопасности полета экипажа МКС-58/59 (экспресс-анализ)// Пилотируемые полеты в космос. - 2019. - № 3(32). С. 22-36.

**65. Богомоллов В.В., Почуев В.И., Алферова И.В., Хорошева Е.Г., Криволапов В.В.** Медицинские аспекты обеспечения безопасности полета экипажа МКС-59/60 (экспресс-анализ)// Пилотируемые полеты в космос. - 2019. - № 1(30). С. 23-37.

**66. Бондаренко С.С., Попова Е.В.** «Космический эксперимент «Матрешка-Р» – развитие, перспективы и анализ подготовки космонавтов». Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 4(17), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 102-111, 2015 г.

**67. Бубеев Ю.А.** [и др.]. Взаимодействие человека с виртуальной моделью лунного мобильного робота в изоляционных экспериментах / Ю.А. Бубеев, В.М. Усов, С.Ф. Сергеев, Б.И. Крючков, М.В. Михайлюк // Авиакосмическая и экологическая медицина. 2020. Т.54. № 2. С.52–59. DOI: 10.21687/0233-528X-2020-54-2-52-59.

- 68. Бубеев Ю.А., Зуйкова А.А., Сыркин Л.Д., Усов В.М.** Пути оптимизации тренировочного процесса воспитанников ДЮСШОР в интересах здоровьесбережения. Теория и практика прикладных и экстремальных видов спорта. 2012. № 1 (23). С. 63-66.
- 69. Бубеев Ю.А., Крючков Б.И., Усов В.М.** Итоги космического эксперимента «Пилот-Т» для моделирования взаимодействия в системе «человек – робот» на лунной поверхности. Авиакосмическая и экологическая медицина. 2019. Т. 53. № 7. С.65–75. DOI: 10.21687/0233-528X-2019-53-7-65-75
- 70. Бурдаев М.Н.** Космонавты - выпускники спецшкол Военно-Воздушных Сил. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 4 (25), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с.129-134. 2017 г.
- 71. Бурдаев М.Н.** Старт в вечность (к 55-летию полёта Ю.А. Гагарина). Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 1(18), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с.4-13, 2016 г.
- 72. Бурдаев М.Н.** Внеэкваториальные геостационарные ИСЗ – перспективные средства оперативного функционирования. Пилотируемые полеты в космос. 2011. № 2 (2). С. 79-93.
- 73. Бурдаев М.Н.** Микрогравитация на космических аппаратах. Авиакосмическое приборостроение. 2005. № 4. С. 16-20.
- 74. Бурдаев М.Н.** Новое универсальное уравнение времени перелета между двумя точками центрального поля тяготения. Журнал Российской академии наук «Космические исследования», 2011. Т. 49. № 5. С. 476–479.
- 75. Бурдаев М.Н.** Новое уравнение времени перелета между двумя точками центрального поля тяготения. Авиакосмическое приборостроение. 2006. № 6. С. 56-60.
- 76. Бурдаев М.Н.** О влиянии характеристик маневренности космических аппаратов на возможность наблюдения объектов сближения. Программные системы: теория и приложения. 2014. Т. 5. № 2-1 (20). С. 19-31.
- 77. Бурдаев М.Н.** О контроле и коррекции внеатмосферного участка траектории спуска с орбиты искусственного спутника планеты. Программные системы: теория и приложения. 2014. Т. 5. № 2-1 (20). С. 13-18.
- 78. Бурдаев М.Н.** О полете на Марс. Пилотируемые полеты в космос. 2012. № 2 (4). С. 102-107.
- 79. Бурдаев М.Н.** О форме границ и размерах зон обзора поверхностей планет с космических аппаратов. Пилотируемые полеты в космос. 2014. № 3 (12). С. 71-75.
- 80. Бурдаев М.Н.** Полеты к астероидам. Пилотируемые полеты в космос. 2011. № 1 (1). С. 155-170.
- 81. Бурдаев М.Н.** Применение метода годографов к расчету времени перелета в центральном поле тяготения. Космические исследования. 2009. Т. 47. № 2. С. 204-208.
- 82. Бурдаев М.Н.** Теория годографов в механике космического полета. М.: Машиностроение, 1975. 151 с.
- 83. Бурдаев М.Н.** Теория и расчет спиралей для планеров. М.: ДОСААФ, 1970. 80 с.
- 84. Бурдаев М.Н.** Угловой промах и его использование при анализе процессов сближения пилотируемых космических аппаратов. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 4 (17), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 94-101, 2015 г.
- 85. Бурдаев М.Н.** Уравнение перелета и его применение к расчету времени. Пилотируемые полеты в космос. 2012. № 1 (3). С. 119-136.
- 86. Бурдаев М.Н., Бурдин Б.В.** О микроускорениях на космических аппаратах. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 4 (21), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 79-91, 2016 г.
- 87. Бурдаев М.Н., Бурдин Б.В.** О минимальных неустраняемых микроперегрузках на космических аппаратах, стабилизированных в инерциальной системе координат. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», №1(22) ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 85-92, 2017 г.
- 88. Бурдаев М.Н., Дмитриев В.Н., Саев В.Н.** Особенности проведения эргономической экспертизы пилотируемой космической техники. Человеческий фактор: проблемы психологии и эргономики» № 4 с. 30-34, 2017 г.
- 89. Бурдаев М.Н., Дубинин В.И., Славнов А.С., Шугаев М.Л.** Основы аэрокосмического экологического мониторинга. Звездный городок: РГНИИЦПК, 2002. 96 с.
- 90. Бурдаев М.Н., Емельянова Ю.Н., Хачумов В.М.** Когнитивная машинная графика в системах космического и медицинского назначения. М.:ЛЕЛАНД, 2019, 256 с.

**91. Бурдаев М.Н., Хачумов В.М.** «О некоторых характеристиках маневренности космических аппаратов при сближении». Пилотируемые полеты в космос. Материалы XI Международной научно-практической конференции. ФГБУ НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина, С. 22, 2015 г.

**92. Бурдин Б.В., Александров В.В., Крючков Б.И.** и др. Построение исследовательского стенда для психофизиологического тестирования интерактивного взаимодействия человека-оператора с виртуальной средой. Авиакосмическая и экологическая медицина. Издательство ИМБП РАН (М.), Т. 50, № 5, с. 6-7, 2016 г.

**93. Бурдин Б.В., Курицын А.А., Дмитриев В.Н., Сосюрка Ю.Б., Довженко В.А., Чеботарев Ю.С.** Практика экспериментальной отработки и развития робототехнических систем космического назначения. Пилотируемые полеты в космос. – 2019. – № 2(31). – С. 63–75.

**94. Бурдин Б.В., Супотницкий А.Н.** Исследование рисков создания и применения антропоморфных робототехнических систем космического назначения // Пилотируемые полеты в космос. – 2014. – № 4(13). – С. 68-87.

**95. Бурдин Б.В., Спирин Е.А., Орешкин Г.Д.** Подход к антропометрической параметризации манипуляторов антропоморфных робототехнических систем. Пилотируемые полеты в космос, Материалы XII Международной научно-практической конференции. Звездный городок, ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина», С. 53-54, 2017 г.

**96. Бухтияров И.В., Васнев А.В., Масленников Ю.В., Кондратюк Л.Л.** Магнитокардиографические признаки функциональной гемодинамической перегрузки правого предсердия. Авиакосмическая и экологическая медицина. 2006. Т. 40. № 2. С. 13-18.

**97. Быковский В.Ф.** Человек и космическая астронавигация. М.: Машиностроение, 1979. 222 с.

**98. Ванина Г.Ю., Длусская И.Г., Вартбаронов Р.А., Чурилов Ю.К., Усов В.М.** Значимость наиболее распространенных факторов риска развития хронических неинфекционных сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов многопрофильного военного санатория // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры, 2010. № 3. С. 45-48.

**99. Васильев А.В.** Подготовка космонавтов к выполнению профессиональных задач в нештатных ситуациях. Журнал «Мир и безопасность», № 2, 2015 г.

**100. Васильев В.И., Васильева Н.В., Фокин В.Е., Дедкова Е.В., Бирюкова А., Максимов С.Н.** «Применение современных информационных технологий при подготовке космонавтов к выполнению визуально-инструментальных наблюдений земной поверхности с борта РС». Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос» № 3(16)/2015, ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 83-91, 2015 г.

**101. Васильев В.И., И.Г. Сохин, С.В. Бронников, Н.В. Васильева, О.С. Гордиенко.** Визуально-инструментальные наблюдения с борта Международной космической станции экипажами российского сегмента и основные принципы подготовки к их выполнению. Пилотируемые полеты в космос. – № 2(7). – 2013. – С. 23–29.

**102. Васильев В.И., Попова Е.В., Сабуров П.А.** Основы создания и совершенствования технических средств подготовки космонавтов к выполнению научно-прикладных исследований и экспериментов на РС МКС // Пилотируемые полеты в космос. 2020. № 1 (34). С. 72-85.

**103. Васильева Н.В.** Учебное пособие «Применение современных информационных технологий в изучении окружающей среды с борта ПКА», инв. 8664;

**104. Васильева Н.В., Фокин В.Е., Андронов Д.П., Иванов С.В., Кузнецов О.В., Кушнырь О.В.** Использование российских данных ДЗЗ при подготовке к выполнению визуально-инструментальных наблюдений с борта МКС. Сборник информационных материалов (научно-практический журнал) "Дистанционное зондирование Земли из космоса в России", выпускаемый Госкорпорацией «Роскосмос» в электронном виде, выпуск № 2, 2019 – С. 60-66.

**105. Вахитов М.Ф., Саттаров А.Г., Бикмучев А.Р., Семенова С.Г.** Теоретическое исследование характеристик осесимметричного потока рабочего газа в газодинамическом окне и в камере оптического плазмотрона. Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т. 17. № 16. С. 88-91

**106. Виноградов П.В., Мисуркин А.А.** Основные результаты подготовки и деятельности экипажа МКС-35/36 при выполнении программы космического полета. Пилотируемые полеты в космос. 2014. № 1 (10). С. 4-16.

**107. Виноградов Ю.А., Основенко И.Н., Пискунов А.А.** Развитие модельного ряда компьютерных специализированных тренажеров транспортных пилотируемых кораблей. Пилотируемые полеты в космос. 2012. № 3 (5). С. 16-24.

**108. Власов П.Н., Маленченко Ю.И., Крючков Б.И., Курицын А.А., Харламов М.М., Почуев В.И., Корзун В.Г., Матвеев В.П., Каспранский Р.Р., Войтулевич Л.В., Васин А.В., Усов В.М., Самарцев В.Ю., Кондратьев А.С., Крылов А.И., Андреев Е.В., Назин В.Г., Беляева А.Д.** Основные результаты конкурсного отбора кандидатов в космонавты в 2017-2018 гг. Пилотируемые полеты в космос. – № 1(30). – 2019. – С. 32–44.

**109. Ворона А.А., Сыркин Л.Д., Крючков Б.И., Усов В.М.** Визуальное представление космонавту перемещений группы автономных мобильных роботов на поверхности Луны для предотвращения их коллизий. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», №3 (20), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с.41-57, 2016 г.

**110. Воронин Л.И., Каспранский Р.Р., Киршанов В.Н., Александров В.В., Садовничий В.А.** Возможности моделирования динамических факторов космического полета на центрифуге с управляемым карданным подвесом в интересах обеспечения перспективных космических программ. Пилотируемые полеты в космос. 2011. № 1 (1). С. 135-142.

**111. Гагарин Ю.А.** Вижу землю. М.: Детская литература, 1968. 61 с.

**112. Гагарин Ю.А.** Дорога в космос (записки летчика-космонавта СССР). М.: Воениздат, 1969. 352 с.

**113. Гагарин Ю.А.** Есть пламя. 2-е дополн. издание. М.: Молодая гвардия, 1971. 192 с.

**114. Гагарин Ю.А., Лебедев В.И.** Психология и космос. М.: Молодая гвардия, 1976. 207 с.

**115. Глазков Ю.Н.** Земля над нами. (О профессии космонавта). М.: Машиностроение, 1986. 119 с.

**116. Глазков Ю.Н.** Земля над нами. 2-е издание переработанное и дополненное. М.: Машиностроение, 1992. 240 с.

**117. Глазков Ю.Н., Колесников Ю.В.** В открытом космосе. М.: Педагогика, 1990. 126 с.

**118. Глазков Ю.Н., Хрунов Е.В.** На орбите вне корабля. М.: Знание, 1977. 171 с.

**119. Гнатченко В.И., Завальнюк В.П., Симаева Л.М., Петровских В.П.** Концепция использования информационных технологий в процессе медико-биологической подготовки космонавтов. Известия Южного федерального университета. Технические науки. 1998. № 4 (10). С. 19-21.

**120. Гнатченко В.И., Завальнюк В.П., Симаева Л.М., Петровских В.П.** Концепция инфраструктуры информационного обеспечения медико-биологической подготовки космонавтов и ее реализация в информационной системе РГНИИ ЦПК. Известия Южного федерального университета. Технические науки. 1998. № 4 (10). С. 24-25.

**121. Гордиенко О.С., Кальмин А.В.** Исследование спецодежды для использования в процессе подготовки космонавтов и в ходе космического полета. Шестой Белорусский космический конгресс, материалы конгресса, т. 2, 2014, Минск, ОИПИ НАН Беларуси. – С. 122-124.

**122. Гордиенко О.С., Кальмин А.В.** Исторические аспекты популяризации достижений отечественной пилотируемой космонавтики в молодежной среде. Полеты в космос. История, люди, техника, материалы научно-практической конференции, 2014, ИИЕТ РАН. – С. 42-43.

**123. Гордиенко О.С., Карелин М.М.** Классификатор фото-, видеоинформации, используемый в БД. Пилотируемые полеты в космос. Биомедицина и жизнеобеспечение, сборник материалов космического форума, 2011, учреждение РАН ГНЦ РФ–ИМБП РАН, ФГБУ «НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина». – С. 6.

**124. Гордиенко О.С., Супотницкий А.Н.** Автоматизированные библиотечно-информационные подсистемы обеспечения деятельности по подготовке космонавтов. Пилотируемые полеты в космос, материалы 6 Международной научно-практической конференции, 2005, Звёздный городок, Московская область. – С. 41-43.

**125. Грязнов Н.А., Сенчик К.Ю., Мотиенко А.И., Ронжин А.Л., Косачев В.Е., Усов В.М.** Применение роботизированных комплексов при оказании первой (домедицинской) помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. Сообщение 2. // Медицина катастроф. № 1 (101) 2018. С.19-22.

**126. Губарев А.А.** Породненные орбитой. М.: Молодая гвардия, 1983. 205 с.

**127. Губарев А.А., Шаталов В.А.** Орбита жизни. М.: Молодая гвардия, 1990. 254 с.

**128. Гусельников А.А., Путилин Д.В., Орешкин Г.Д., Хрипунов В.П.** Типологический ряд тренажеров для подготовки экипажей пилотируемого транспортного корабля нового поколения // Пилотируемые полеты в космос. – 2014. – № 4(13). – С. 57-67.

**129. Даниличев С.Н., Пронин С.В., Шелепин Ю.Е., Куликов А.Н., Манько О.М.** Оптические и психофизические исследования зрительной системы космонавтов до и после длительных орбитальных полетов. //Оптический журнал, том 86, № 11, 2019. С. 21-28.

**130. Дарьина А.Н., Прокопьев И.В.** Синтез живучих робототехнических систем управления с переменной структурой. Международный научно-технический журнал «Наукоёмкие технологии», ISSN No1999-8465. No6, т.17; С.16-20, 2016 г.

**131. Дворядкина Н.А.** Use of electronic teaching and methodical complex based on MOODLE educational platform for profession-oriented English language training of Russian cosmonauts. EDULEARN16 Proceedings. IATED Academy. Barcelona. 2016 г.

**132. Дворядкина Н.А.** Английский язык для исследователей космоса: подготовка к космическому полету. Рабочая книга для космонавта (English for Space Explorers. Preparing Cosmonauts for Space Flight. Cosmonaut's Workbook.) Москва: Издательство РУДН, 2017 г.

**133. Дворядкина Н.А.** Английский язык для исследователей космоса: подготовка к космическому полету. Книга для преподавателя (English for Space Explorers. Preparing Cosmonauts for Space Flight. Instructor's Manual.) Москва: Издательство РУДН, 2017 г.

**134. Дворядкина Н.А.** Обучение космонавтов профессионально ориентированному английскому языку на основе проектной методики. Вестник РУДН. Серия: Русский и иностранные языки и методика их преподавания (№1). 2016 г.

**135. Дворядкина Н.А.** Опыт решения задач профессионально ориентированного обучения космонавтов иностранному (английскому) языку с применением электронного учебно-методического комплекса. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 4(17), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), 2015 г.

**136. Деятельность космонавта в полете и повышение ее эффективности /** Под общей редакцией Берегового Г.Т., Хачатурьянца Л.С. Авторы: Береговой Г.Т., Попович П.Р., Волинов Б.В., Глазков Ю.Н. и др. М.: Машиностроение, 1981. 264 с.

**137. Дивеев А.И., Прокопьев И.В.** Метод синтеза системы управления спуском космического аппарата на поверхность луны. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 4, ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 95-112, 2017 г.

**138. Долгов П.П., Галкина И.В., Иродов Е.Ю., Петрова Н.Г.** Определение граничных значений оценок качества деятельности космонавтов и их функционального состояния при проведении тренировок в гидросреде. Пилотируемые полеты в космос. 2011. № 1 (1). С. 99-103.

**139. Долгов П.П., Иродов Е.Ю., Киришинов В.Н., Коренной В.С., Крючков Б.И., Онуфриенко Ю.И., Пономарев К.В., Харламов М.М., Швецов В.В.** Подход к проведению послеполетного эксперимента по управлению планетоходом // Пилотируемые полеты в космос. – 2020.– № 2 (35).

**140. Долгов П.П., Иродов Е.Ю., Коренной В.С.** Миссии-аналоги НАСА, проводимые в интересах осуществления пилотируемых полетов в дальний космос: HMP, Desert RATS, ISRU, PLRP, FMARS. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 3(20), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), 2016 г.

**141. Долгов П.П., Иродов Е.Ю., Коренной В.С.** Подход к обоснованию задач робототехнических систем для работы в открытом космосе. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 3(16), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), 2015 г.

**142. Долгов П.П., Иродов Е.Ю., Коренной В.С., Бачмановский Н.А.** Средства подготовки космонавтов для работы с перспективной робототехнической системой. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 2(19), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), 2016 г.

**143. Долгов П.П., Иродов Е.Ю., Коренной В.С., Каспранский Р.Р.** Миссии-аналоги НАСА, проводимые в интересах осуществления пилотируемых полетов в дальний космос: NEEMO, ISTAR, Mars Yard/Chamber, Antarctic/desert, Hi-SEAS. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 4(21), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), 2016 г.

**144. Долгов П.П., Иродов Е.Ю., Коренной В.С., Онуфриенко Ю.И.** Миссии-аналоги ЕКА, проводимые в интересах осуществления пилотируемых полетов в дальний космос: CAVES, PANGAEA, envihab, ESOL. ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина», Звездный городок, Пилотируемые полеты в космос. – 2019. – № 2(31) – С. 96–113.

- 145. Долгов П.П., Иродов Е.Ю., Коренной В.С.** Инновации в практике подготовке космонавтов к внекорабельной деятельности. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 2(23), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), 2017 г.
- 146. Дыкань В.П., Загайнов В.А., Пекарский А.В.** Опыт создания средств имитации внешней визуальной обстановки тренажеров по программе МИР. Авиакосмическое приборостроение. 2005. № 4. С. 33-38.
- 147. Ерчиковский Р.Г., Нестеровский В.Г., Обыден В.А., Романов С.Ю., Завадовский А.Э., Орлов С.Б., Бачмановский Н.А., Хрипунов В.П.** Комплексные обучающие системы и автоматизированные комплексы для тренировок. Промышленные АСУ и контроллеры. 2005. № 12. С. 8-12.
- 148. Жданов О.И.** Современные методы психологической самозащиты от стресса и хронической усталости в длительных космических полетах. Звездный городок: РГНИИЦПК, 1998. 90 с.
- 149. Жохов А.И., Игнатьев С.В.** Перспективы внедрения технологии интерактивных электронных технических руководств в практику эксплуатации тренажеров ПКА. Пилотируемые полеты в космос № 3 (32), 2019.
- 150. Жук Е.И.** Пилотируемая космонавтика в интересах национальной и коллективной безопасности (монография). Звездный городок: РГНИИЦПК, 2003. 406 с.
- 151. Жуков В.М.** Динамическая имитационная модель визуально-инструментального наблюдения космонавтом-оператором точечной цели на пролете. «Пилотируемые полеты в космос», № 1(30) 2019 – Звездный городок: ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина», ISSN 2226 – 7298, – с. 45-61.
- 152. Жуков В.М.** К вопросу о роли и месте ПКА в системе космического мониторинга Земли. Пилотируемые полеты в космос. 2011. № 2 (2). С. 137-144.
- 153. Жуков В.М.** Статья «Развитие космических средств визуально-инструментального наблюдения и их тренажеров». Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», №3(16), ФГБУ «НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина», 2015 г.
- 154. Жуков В.М.** Статья «Экспериментальное исследование диаграмм рассеяния объектов космического мусора в условиях солнечно-лазерного подсвета». Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 3(24), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 90-106, 2017 г.
- 155. Жуков С.А.** Стать космонавтом! Субъективная история с обратной связью. М.: Издательство «РТСофт», 2011. 384 с.
- 156. Загайнов В.А., Крюков В.Н., Саев В.Н., Тюканов С.Е.** Организационные и технические аспекты подготовки экипажей ОПК «Мир» по системе любительской радиосвязи // Авиакосмическое приборостроение, 2005. № 4. С. 70–74.
- 157. Захаров О.Е., Попова Е.В., Сабуров П.А.** Путь к профессии космонавта в системе подготовки по научной программе. Известия Тульского государственного университета. Гуманитарные науки. 2013. № 1. С. 347-351.
- 158. Значко В.А., Саев В.Н., Тюканов С.Е.** Оперативный контроль функционального состояния космонавтов при работе на тренажерах ПКА // Авиакосмическое приборостроение, 2005. № 4. С. 54–63.
- 159. Иванова Л.В.** Модель, структура, особенности и перспективы развития сообщества космонавтов. Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 1 (6). С. 88-92.
- 160. Иванова Л.В.** Социокультурные параметры профессионального сообщества космонавтов. Пилотируемые полеты в космос. 2014. № 3 (12). С. 76-79.
- 161. Иванова Л.В., Кричевский С.В.** Сообщество космонавтов: История становления и развития за полвека. Проблемы. Перспективы. / Предисл. В.П. Савиных. – М.: ЛЕНАНД, 2013. – 200 с.
- 162. Иванова Л.В., Лоранс Рош-Най.** Социокультурный аспект франко-советского сотрудничества в пилотируемой космонавтике // Пилотируемые полеты в космос. – 2014. – № 4(13). – С. 111-117.
- 163. Игнатьев С.В., Хрипунов В.П.** Задачи и принципы создания комплекса тренажеров для подготовки космонавтов по лунной и марсианской программам. Пилотируемые полеты в космос. 2011. № 2 (2). С. 94-98.
- 164. Измеров Н.Ф., Ушаков И.Б., Бухтияров И.В., Васнев А.В., Масленников Ю.В., Кондратюк А.Л., Никитина А.С.** Магнитокардиография как новый метод кардиодиагностики для медицины труда. Медицина труда и промышленная экология. 2005. № 6. С. 32-37.



- 165. Иродов Е.Ю. , Долгов П.П. , Коренной В.С. , Крючков Б.И., Ярополов В.И.** К вопросу подготовки космонавтов для работы на поверхности Луны. Пилотируемые полеты в космос. № 1(26) 2018 – Звездный городок: ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина», ISSN 2226 – 7298.
- 166. Иродов Е.Ю., Долгов П.П., Галкина И.В.** Исследование возможности повышения точности расчета отвода тепла из скафандра при тренировках космонавтов в гидролаборатории. Пилотируемые полеты в космос. 2012. № 2 (4). С. 67-73.
- 167. Иродов Е.Ю., Долгов П.П., Коренной В.С.** Статистический анализ массогабаритных характеристик научной аппаратуры, устанавливаемой космонавтами при внекорабельной деятельности. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 4(17), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), 2015 г.
- 168. Калери А.Ю., Тюрин М.В.** Антропоцентрический подход к процессу принятия автономных управляющих решений экипажем пилотируемого космического корабля. Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 4 (9). С. 36-41.
- 169. Карпов А.А., Ронжин А.Л., Усов В.М.** Инструментальная методика тестирования интерактивного бесконтактного человеко-машинного взаимодействия при использовании шлема виртуальной реальности. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», №3 (16), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с.43-53, 2015 г.
- 170. Карпов А.А., Сергеев С.Ф., Лахин О.И., Михайлюк М.В., Крючков Б.И., Усов В.М.** Взаимодействие человека и робота в пилотируемом полете: онтологический подход. «Пилотируемые полеты в космос». 2019 – № 4 (33). – с.70-91.
- 171. Каспранский Р.Р., Воронин Л.И., Почуев В.И., Моргун В.В.** Систематизация подходов к сохранению и укреплению профессионального здоровья космонавтов Российской Федерации. Пилотируемые полеты в космос. 2012. № 1 (3). С. 97-106.
- 172. Киршанов В.Н.** Отдел центрифуг и динамических тренажеров центра подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина – 50 лет на службе отечественной космонавтики и авиации // Пилотируемые полеты в космос. – 2020.– № 2 (35).
- 173. Киселев М.Л., Зайцев М.А., Несмеянов В.В., Кузовов О.В.** Обзор существующих гидролабораторий, используемых для подготовки космонавтов // Пилотируемые полеты в космос. – 2020.– № 1 (34).
- 174. Климук П.И.** Обсерватория в космосе: «Союз-13»–«Орион-2». – М.: Машиностроение, 1984. 246 с.
- 175. Климук П.И., Губарев А.А.** «Интеркосмос» – это сотрудничество. М.: Машиностроение, 1987. 256 с.
- 176. Климук П.И., Митина А.А., Митин А.Т.** Навигация и баллистика пилотируемых космических аппаратов. Звездный городок: РГНИИЦПК, 2002. 406 с.
- 177. Климук П.И., Ярополов В.И.** Российская система подготовки космонавтов: Учебник. Звездный городок: РГНИИЦПК им. Ю.А.Гагарина, 2003. 110 с.
- 178. Князьков М.М., Крюкова А.А., Суханов А.Н., Крючков Б.И., Усов В.М.** Метод управления экзоскелетным устройством на основе системы распознавания движений руки по биосигналам со скелетных мышц рук человека-оператора. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 4 (17), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с.80-93, 2015 г.
- 179. Коваленок В.В., Лазарев А.И.** Визуально-инструментальные наблюдения «Самота-б». Ленинград: Гидрометеиздат, 1983. 136 с.
- 180. Ковригин С.Н., Шукшунов В.Е., Янюшкин В.В., Харламов М.М., Хрипунов В.П., Наумов Б.А.** Основы анализа и проектирования ИТ-инфраструктуры для интегрированного тренажерного комплекса подготовки космонавтов. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», №3(28)2018. С. 65-82.
- 181. Колесников Г.М.** Прикладная оптика. Москва, 1970. 56 с.
- 182. Колесников Г.М.** Теоретические основы визуальных наблюдений с борта летательного аппарата. Звездный городок: РГНИИЦПК, 1999. 67 с.
- 183. Кондрат А.И., Орешкин Г.Д., Сиволап В.А., Ядренцев А.Н.** Визуально-приборные наблюдения с борта российского сегмента Международной космической станции в интересах охраны окружающей среды. Журнал «Экологическая магистраль». 2017 г.

**184. Кондратенко М.В., Титов К.А., Салаев А.М.** Космические робототехнические комплексы на Международной космической станции. Пилотируемые полеты в космос. 2014. № 3 (12). С. 80-91.

**185. Кононенко О.Д.** Основные итоги подготовки и деятельности экипажа МКС-30/31 при выполнении программы космического полета на Международной космической станции. Пилотируемые полеты в космос. 2012. № 3 (5). С. 5-15.

**186. Кононенко О.Д., Кондрат А.И., Медведев А.А., Несмеянов В.В., Орешкин Г.Д., Сабуров П.А.** Основные задачи подготовки и результаты деятельности экипажа МКС-57/58/59 при выполнении программы космического полета. Пилотируемые полеты в космос. – 2019. – № 3(32). – С. 5-21.

**187. Коренной В.С. Алтунин А.А., Бачмановский Н.А., Верба Д.И., Зайцев М.А.** Основные этапы развития отечественной внекорабельной деятельности космонавтов. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 3(16), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 123-128, 2015 г.

**188. Коренной В.С. Брель О.А., Верба Д.И., Зайцев М.А., Несмеянов В.В., Харлашкин С.Н.** База данных «Технические средства, обеспечивающие выполнение работ по ВКД на РС МКС. Основные инструменты и приспособления общего и специального назначения, применяемые при ВКД». Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 2(15), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 129-132, 2015 г.

**189. Коренной В.С., Долгов П.П., Иродов Е.Ю.** Вопросы безопасности применения робототехнической системы космического назначения в процессе осуществления внекорабельной деятельности. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 1(18), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), 2016 г.

**190. Коренной В.С., Корниенко М.Б., Лончаков Ю.В., Курицын А.А., Копнин В.А., Кондратьев А.С., Долгов П.П., Гришин А.П.** Экспериментальные исследования по оценке выполнения сложной операторской деятельности космонавтом после завершения годового космического полета. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 1(22), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 29-36, 2017 г.

**191. Корзун В.Г., Митина А.А., Митин А.Т., Муртазин Р.Ф.** Анализ влияния времени запуска транспортного корабля на обеспечение условия компланарности орбит транспортного корабля и станции при их встрече. Пилотируемые полеты в космос. 2014. № 1 (10). С. 41-50.

**192. Корзун В.Г., Прудков В.Н., Темарцев Д.А., Черняк Е.А.** Возможность использования двумерных кодов в пилотируемой космонавтике. Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 3 (8). С. 100-109.

**193. Корниенко М.Б., Лончаков Ю.В., Курицын А.А., Копнин В.А., Кондратьев А.С., Долгов П.П., Коренной В.С., Гришин А.П.** Экспериментальные исследования по оценке выполнения сложной операторской деятельности космонавтом после завершения годового космического полета. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос» № 1 (22), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), 2017 г.

**194. Корниенко М.Б., Онуфриенко Ю.И., Курицын А.А., Копнин В.А., Ковинский А.А.** Использование результатов выполнения экипажем МКС-43/44/45/46 годового полета на борту Международной космической станции в интересах осуществления полетов в дальний космос. Общероссийский научно-технический журнал «Полет». № 8-9, 2016 г.

**195. Корнилова Л.Н., Темникова В.В., Алехина М.И., Наумов И.А., Боровикова В.П., Якушев А.Г., Муратова Е.А., Васин А.В., Плеханова О.В.** Влияние длительной микрогравитации на вестибулярную функцию. Авиакосмическая и экологическая медицина. 2006. Т. 40. № 6. С. 12-16.

**196. Королев Л.М. и др** О возможности использования полиграфа при отборе кандидатов в космонавты. «Пилотируемые полеты в космос», – 2019. – № 3 (32). – с.83-89.

**197. Королев Л.М.** Психологические особенности применения полиграфа при отборе военных летчиков и космонавтов // Москва, Журнал «Вестник Академии военных наук» № 1 (66), 2019. С.75-82.

**198. Королев Л.М., Королева В.А.** Психолого-педагогический анализ влияния детско-родительских отношений на процесс социализации ребенка с особыми образовательными потребностями // научно-практический журнал «Человеческий капитал», 2019, № 6 (126) часть 2, с. 380-385.

**199. Коряк Ю.А., Саенко К.В., Козловская К.Б., Падалка Г.К., Авдеев С.В.** Функциональная электрическая стимуляция в условиях микрогравитации как средство

предотвращения нарушений сократительных свойств скелетных мышц. Успехи современного естествознания. 2006. № 1. С. 91.

**200. Космонавтика XXI века** (попытка прогноза развития до 2101 г.) / Под редакцией Академика РАН Чертока Б.Е. Авторы: Батулин Ю.М., Крючков Б.И., Жуков С.А., Шуров А.И. и др. М.: Издательство «РТСофт», 2010. 864 с.

**201. Котов О.В., Назин В.Г.** Соотношение индекса массы тела космонавтов и уровней их профессионально значимых физических качеств. Пилотируемые полеты в космос. 2012. № 3 (5). С. 78-87.

**202. Котов О.В., Рязанский С.Н.** Основные результаты подготовки и деятельности экипажа МКС-37/38 при выполнении программы космического полета. Пилотируемые полеты в космос. 2014. № 3 (12). С. 4-15.

**203. Котов О.В., Шукшунов В.Е., Гордиенко О.С.** Молодежный образовательный Космоцентр. Пилотируемые полеты в космос. 2011. № 2.– С. 155-166.

**204. Котовская А.Р., Виль-Вильямс И.Ф., Гаврилова Л.Н., Елизаров С.Ю., Улятовский Н.В.** Переносимость перегрузок +GX космонавтами 22-27-й основных экспедиций орбитального комплекса «Мир». Авиакосмическая и экологическая медицина. 2001. Т. 35. № 2. С. 45-50.

**205. Котовская А.Р., Виль-Вильямс И.Ф., Лукьянюк В.Ю., Катаев Ю.В.** Переносимость космонавтами перегрузок +GX в полетах на кораблях типа «Союз» в экспедициях МКС-1, 6–9 и ЭП-1–7 МКС. Авиакосмическая и экологическая медицина. 2005. Т. 39. № 5. С. 3-9.

**206. Крикалёв С., Крючков Б.** Очарование космоса. Вестник актуальных прогнозов. Россия: третье тысячелетие. 2011. № 26. С. 16-17.

**207. Крикалёв С.К.** Звездные будни // Техника молодежи. 2011. № 4. С. 39–43.

**208. Крикалёв С.К.** На пятидесятилетнем рубеже. Родина. 2010. № 3. С. 153-154.

**209. Крикалёв С.К.** Прежде чем послать человека в космос // Инженерная газета, 2011, апрель. № 8–9. С. 1–2.

**210. Крикалёв С.К.** С именем Ю.А. Гагарина: достижения и перспективы развития Центра подготовки космонавтов // Материалы международной конференции «Человек–Земля–Космос», посвященной 50-летию со дня полета в космос Ю.А. Гагарина. – Калуга: ООО «Ваш домЪ», 2011, – С. 107-108.

**211. Крикалёв С.К.** Становление и развитие отечественной системы отбора и подготовки космонавтов // Пилотируемые полеты в космос. 2011. № 1(1). С. 5–18.

**212. Крикалёв С.К.** Становление и развитие отечественной системы отбора и подготовки в Центре, носящем имя Ю.А. Гагарина // Полет, 2011. № 4. С. 86–92.

**213. Крикалёв С.К.** Человек на МКС: творчество или детерминизм? // Пилотируемые полеты в космос. 2012. № 1 (3). С. 27-35.

**214. Крикалёв С.К., Крючков Б.И., Васильев В.И.** Мониторинг Земли экипажами пилотируемых космических аппаратов // Альманах. – М.: Национальный экологический фонд, 2011. С. 4-9.

**215. Крикалёв С.К., Крючков Б.И., Курицын А.А.** 50 лет пилотируемых полетов в космос: анализ и перспективы развития // К.Э. Циолковский и будущее космонавтики: материалы Научных чтений памяти К.Э. Циолковского. – Калуга: Эйдос, 2011. С. 4–5.

**216. Крикалёв С.К., Крючков Б.И., Курицын А.А.** Пилотируемые полеты: от Ю.А. Гагарина к МКС и полетам в дальний космос. Пилотируемые полеты в космос. 2011. № 2 (2). С. 6-20.

**217. Крикалёв С.К., Крючков Б.И., Курицын А.А.** Пилотируемые полеты: от Ю.А.Гагарина к МКС и полетам в дальний космос // Наука и технологии в промышленности. – 2011. № 3. С. 59–66.

**218. Крикалёв С.К., Крючков Б.И., Курицын А.А.** Состояние и перспективы развития Центра подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина // Материалы конференции XII Международного форума «Высокие технологии XXI века»: Сб. докл. М.: Издательство ЛКИ, 2011. С. 230–233.

**219. Крикалёв С.К., Крючков Б.И., Курицын А.А., Самарин В.В., Бондаренко О.Ф.** 25 лет полету многоразовой космической системы «Энергия-Буран»: Сборник архивных документов.

**220. Крикалёв С.К., Крючков Б.И., Курицын А.А., Харламов М.М.** Эксперименты с участием экипажей МКС для осуществления полета на Марс. Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2013. № 6-2. С. 278-288.

**221. Крикалёв С.К., Крючков Б.И., Сорокин В.Г., Токарев В.И., Сохин И.Г., Рыжиков С.Н., Халиков М.Р.** Новые подходы к организации специальной летной подготовки космонавтов. Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 4 (9). С. 82-91.

**222. Крикалёв С.К., Крючков Б.И., Харламов М.М., Котов О.В., Волков С.А., Борисенко А.И., Почуев В.И., Матвеев В.П., Войтулевич Л.В., Рень В.А., Сохин И.Г., Корешев И.В., Рюмин О.О., Самарцев В.Ю., Назин В.Г., Троицкий С.С.** Открытый конкурс по отбору кандидатов в космонавты в Российской Федерации в 2012 году. Пилотируемые полеты в космос. 2014. № 1 (10). С. 29-40.

**223. Крикалёв С.К., Крючков Б.И., Харламов М.М., Новицкий О.В., Тарелкин Е.И., Курицын А.А., Долгов П.П., Почуев В.И., Сохин И.Г., Орешкин Г.Д., Копнин В.А., Алексеев В.Н., Киришинов В.Н., Бачмановский Н.А., Кондратьев А.С., Жамалетдинов Н.Р., Васильев А.В.** Экспериментальные исследования по оценке выполнения космонавтами сложной операторской деятельности после длительного космического полета на МКС в интересах осуществления полетов в дальний космос. Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 4 (9). С. 24-35.

**224. Крикалёв С.К., Курицын А.А., Сохин И.Г.** Перспективы и проблемы пилотируемой космонавтики в XXI веке // Международный Российско-Американский научный журнал «Актуальные проблемы авиационных и аэрокосмических систем». Казань-Дайтона Бич. 2011. № 1(32). Т. 16, С. 1–7.

**225. Крикалёв С.К., Сохин И.Г.** Взгляд на пилотируемую космонавтику как экспериментальную площадку инновационных исследований деятельности человека в техногенной среде обитания. – М.: «Новая экономика. Инновационный портрет России», 2011. С. 361-369.

**226. Крючков Б., Курицын А.** Как отбирали в первый отряд космонавтов. Родина. 2012. № 8. С. 6-7.

**227. Крючков Б.И., Ярополов В.И., Горлова В.И.** База данных «Деятельность экипажей РС МКС по обслуживанию доставляемых, возвращаемых и удаляемых грузов». В.И. Пилотируемые полеты в космос. № 2 (27), 2018 – Звездный городок: ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина», ISSN 2226 – 7298, с. 133- 135.

**228. Крючков Б.И.** Герман Оберт: к 30-летию визита в Центр подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина. Вопросы истории естествознания и техники. 2013. № 1. С. 115-125.

**229. Крючков Б.И.** Об оценивании эффективности технического обслуживания и ремонта КА. Пилотируемые полеты в космос. 2012. № 2 (4). С. 52-66.

**230. Крючков Б.И.** Техническое обслуживание и ремонт в космосе. ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина», 2010. 258 с.

**231. Крючков Б.И., Алтунин А.А., Долгов П.П., Ярополов В.И., Усов В.М., Иродов Е.Ю., Верба Д.И., Коренной В.С.** Анализ основных результатов внекорабельной деятельности экипажей МКС. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 1 (22). ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 56-67, 2017 г.

**232. Крючков Б.И., Богородицкий Ю.Л., Путятин Л.Е.** Центр подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина. Италия. Паспорт Интернейшнл, 1986. 50 с.

**233. Крючков Б.И., Дашевский В.П., Соколов Б.В., Усов В.М.** Позиционирование мобильного робота-помощника во внутреннем рабочем пространстве на пилотируемых космических комплексах // Пилотируемые полеты в космос. – 2014. – № 4(13). – С. 40-56.

**234. Крючков Б.И., Довженко В.А.** Стратегии проведения технического обслуживания и ремонта на орбите экипажами пилотируемых космических аппаратов. Пилотируемые полеты в космос. 2014. № 3 (12). С. 25-46.

**235. Крючков Б.И., Карпов А.А., Поляков А.В., Рогаткин Д.А., Усов В.М.** Концептуальные подходы к применению сервисных роботов: общность проблем внедрения (на примерах пилотируемой космонавтики и высокотехнологической медицины). Биотехносфера. 2013. № 6 (30). С. 48-59.

**236. Крючков Б.И., Карпов А.А., Усов В.М.** Перспективные подходы к применению сервисных роботов в области пилотируемой космонавтики. Труды СПИИРАН. 2014. № 1 (32). С. 125-151.

**237. Крючков Б.И., Крюčkова Г.С., Берёзина Т.И.** Мифы о полетах нацистов в космос. Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 2 (7). С. 108-119.

**238. Крючков Б.И., Курицын А.А.** История развития отечественной пилотируемой космонавтики. Столичная энциклопедия». Авторы разделов: с. 26-31, с. 157-164, с. 368-372, с. 524-530, с. 597-603, 2015 г.

**239. Крючков Б.И., Курицын А.А., Рыбкин Д.Е., Бабакова Л.С.** База данных замечаний и предложений экипажей по результатам выполненных космических полетов. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», №1(18), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 132, 2016 г.

**240. Крючков Б.И., Курицын А.А., Самарин В.В., Сиволап В.А.** «О Юрии Гагарине. Воспоминания и документы». Сборник материалов. Под редакцией Ю.В. Лончакова. – 2-е изд., перераб. и доп. ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина», 2016 г.

**241. Крючков Б.И., Курицын А.А., Усов В.М., Попова Е.В., Поляков А.В.** Исследовательская деятельность космонавтов в длительных орбитальных полетах. Авиакосмическая и экологическая медицина. 2012. Т. 46. № 4. С. 22-26.

**242. Крючков Б.И., Курицын А.А., Усов В.М., Попова Е.В., Поляков А.В.** Перспективы развития научно-прикладных исследований и экспериментов на Международной космической станции. Биотехносфера. 2012. № 5-6 (23-24). С. 2-12.

**243. Крючков Б.И., Михайлюк М.В., Усов В.М.** Голосовые команды для дистанционного управления антропоморфными роботами на основе метода «обучение показом движения». Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», №4 (17), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с.56-70, 2015 г.

**244. Крючков Б.И., Путятин Л.Г., Соловьев А.Я. и др.** Звездный городок: ЦПК им. Ю.А. Гагарина. М.: ТОО «Тосна», 1993. 9 с.

**245. Крючков Б.И., Саев В.Н., Орешкин Г.Д., Долгов П.П., Виноградов Ю.А., Каспранский Р.Р.** Профессиональные стандарты для специалистов в области пилотируемой космонавтики. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», №1 (22). ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 127-133, 2017 г.

**246. Крючков Б.И., Сосюрка Ю.Б., Бурдин Б.В.** Перспективы применения и особенности эксплуатации надувных трансформируемых модулей в составе пилотируемых космических комплексов. Пилотируемые полеты в космос № 1(30), 2019 – Звездный городок: ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина», ISSN 2226 – 7298, с. 114-129.

**247. Крючков Б.И., Сосюрка Ю.Б., Усов В.М.** «Безопасность применения антропоморфных роботов-помощников при внутрикорабельной деятельности космонавтов». Пилотируемые полеты в космос. Материалы XI Международной научно-практической конференции. С. 33-35, 2015 г.

**248. Крючков Б.И., Сохин И.Г.** Этапы становления и перспективы развития научно-методической базы подготовки космонавтов. Пилотируемые полеты в космос. 2011. № 1 (1). С. 78-86.

**249. Крючков Б.И., Усов В.М.** Антропоцентрический подход в организации совместной деятельности космонавтов ПКК и робота-помощника андроидного типа. Пилотируемые полеты в космос. 2012. № 3 (5). С. 42-57.

**250. Крючков Б.И., Усов В.М.** Новые направления робототехники в пилотируемой космонавтике. Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 1 (6). С. 93-100.

**251. Крючков Б.И., Усов В.М.** Освоение человеком экстремальной среды обитания // Воздушно-космическая сфера. 2019 № 1. – С. 82-94.

**252. Крючков Б.И., Усов В.М.** Освоение человеком экстремальной среды обитания // Воздушно-космическая сфера. – 2019. – № 1(98). – С. 82–95.

**253. Крючков Б.И., Усов В.М.** Особенности применения биотехнических систем для подготовки космонавтов и инженерно-психологического проектирования системы «Человек-техника-среда». Биотехносфера. 2014. № 3 (33). С. 48-49.

**254. Крючков Б.И., Усов В.М., Кулаков Ф.М., Чернакова С.Э.** Инженерно-психологические аспекты построения «тренажера-интерфейса» для дистанционного управления манипуляционным роботом. В сборнике: Труды Международной научно-практической конференции «Психология труда, инженерная психология и эргономика 2014» (Эрго 2014) / Под ред. А.Н. Анохина, П.И. Падерно, С.Ф. Сергеева. Санкт-Петербург, 2014. С. 366-372.

**255. Крючков Б.И., Усов В.М., Кулаков Ф.М., Чернакова С.Э.** Построение «тренажера интерфейса» как способ планирования телеуправления манипуляционным роботом. В сборнике: XII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2014. Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, 2014. С. 3991-3997.

**256. Крючков Б.И., Усов В.М., Михайлюк М.В.** Применение методов захвата движений в космической робототехнике при инженерно-психологическом проектировании человеко-машинного взаимодействия. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», №4 (21), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с.57-78, 2016 г.

**257. Крючков Б.И., Усов В.М., Ярополов В.И., Сосюрка Ю.Б., Троицкий С.С., Долгов П.П.** Об особенностях профессиональной деятельности космонавтов при осуществлении лунных миссий. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 2 (19). ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 35-57, 2016 г.

**258. Крючков Б.И., Филиппович А.Ю., Усов В.М., Филиппович Ю.Н.** От новых испытательных и исследовательских задач в космосе к новым технологиям обучения профессионалов на Земле. Качество образования. 2014. № 3. С. 24-29.

**259. Крючков Б.И., Харламов М.М., Курицын А.А., Усов В.М.** Отбор космонавтов: опыт и прогнозы // Воздушно-космическая сфера. 2018 №2(95). С.96-107.

**260. Крючков Б.И., Ярополов В.И., Маликов А.Е., Усов В.М., Сосюрка Ю.Б.** Анализ участия космонавтов МКС в операциях доставки, хранения и возвращения грузов. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 2 (23), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 61-82, 2017г.

**261. Кузнецов О.Н., Лебедев В.И.** Психология и психопатология одиночества. М.: Медицина, 1972. 335 с.

**262. Куликов И.Н.** Направления использования дирижаблей для решения задач пилотируемой космонавтики». «Пилотируемые полеты в космос». – 2019. – № 4 (33). – с.92-105.

**263. Курицын А.А., Ярополов В.И., Копнин В.А., Ковинский А.А., Кутник И.В.** Методы оценки тренированности космонавтов при проведении подготовки экипажей Международной космической станции. Пилотируемые полеты в космос. – № 2(31). – 2019. – С. 44–62. – ISSN 2226-7298.

**264. Курицын А.А.** Математическая формализация и решение многокритериальной нелинейной задачи планирования программы тренировок экипажей орбитального пилотируемого комплекса на комплексных и специализированных тренажерах. Пилотируемые полеты в космос. 2012. № 1 (3). С. 49-59.

**265. Курицын А.А.** Методы и средства автоматизированного управления технологическим процессом комплексной подготовки экипажей орбитальных пилотируемых комплексов. ФГБУ «НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина», 2011. 279 с.

**266. Курицын А.А., Дмитриев В.Н.** Создание, реализация и развитие технологии многосегментной подготовки к полету экипажей Международной космической станции. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 4 (25). ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 29-40, 2017 г.

**267. Курицын А.А., Крючков Б.И.** Особенности управления технологическим процессом подготовки экипажей современных орбитальных пилотируемых комплексов. В сборнике: XII всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2014. Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН. 2014. С. 9116-9125.

**268. Курицын А.А., Онуфриенко Ю.И.** Подготовка космонавтов к повседневной деятельности при выполнении программы полета на борту Международной космической станции. ФГБУ «НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина», 2010, 199 с.

**269. Курицын А.А., Попова Е.В., Харламов М.М.** Использование компьютерных тренажеров для обучения космонавтов для выполнения программы научно-прикладных исследований. 2019.

**270. Курицын А.А., Сохин И.Г.** Опыт создания орбитальных пилотируемых комплексов в мире и анализ перспектив их развития. Вопросы истории естествознания и техники. 2011. № 3. С. 165-171.

**271. Курицын А.А., Харламов М.М.** Автоматизация управления технологическим процессом комплексной подготовки экипажей орбитальных пилотируемых комплексов. Пилотируемые полеты в космос. 2011. № 1 (1). С. 87-94.

**272. Курицын А.А., Ярополов В.И.** Выбор варианта агрегата посадки и эвакуации космонавтов. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 4 (25), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 54-72, 2017 г.

**273. Курицын А.А., Ярополов В.И.** Пространственно-временная модель состояния орбитального пилотируемого комплекса. Пилотируемые полеты в космос. 2014. № 3 (12). С. 47-52.

274. **Кутепова О.А.**, Учебное пособие «Биологические эксперименты в космосе», инв. 8610.
275. **Лазарев А.И., Николаев А.Г.** Оптические исследования в космосе Ленинград: Гидрометеиздат, 1979. 256 с.
276. **Лазарев А.И., Хрунов Е.В.** Оптические наблюдения с космического корабля «Восход-2». Ленинград: Гидрометеиздат, 1975. 38 с.
277. **Лазарев В.Г., Ребров М.Ф.** Испытатель космических кораблей (о В.М. Комарове). М.: Машиностроение, 1979. 119 с.
278. **Лазуткин А.И., Гордиенко О.С., Кальмин А.В.** Молодежный образовательный космоцентр как средство профориентации молодежи и популяризации отечественной пилотируемой космонавтики. Шестой Белорусский космический конгресс, материалы конгресса, т. 2, 2014, Минск: ОИПИ НАН Беларуси. – С. 29-32.
279. **Левинских М.А., Сычев В.Н., Дерендяева Т.А., Сигналова О.Б., Подольский И.Г., Авдеев С.В., Бингхейм Г.Е.** Рост и развитие растений в ряду поколений в условиях космического полета в эксперименте «Оранжевая-5». Авиакосмическая и экологическая медицина. 2001. Т. 35. № 4. С. 45-49.
280. **Леонов А. А.** Выхожу в космос. М.: Машиностроение, 1980. 79 с.
281. **Леонов А.А.** «Союз» и «Аполлон». М.: Политиздат, 1976. 270 с.
282. **Леонов А.А.** Солнечный ветер. М.: Прогресс, 1977. 56 с.
283. **Леонов А.А., Лебедев В.И.** Восприятие пространства и времени в космосе. М.: Наука, 1968. 114 с.
284. **Леонов А.А., Лебедев В.И.** Психологические особенности деятельности космонавтов. М.: Наука, 1971. 255 с.
285. **Леонов А.А., Лебедев В.И.** Психологические проблемы межпланетного полета. М.: Наука, 1975. 248 с.
286. **Леонов А.А., Соколов А.К.** Ждите нас звезды. М.: Молодая гвардия, 1967. 106 с.
287. **Леонов А.А., Соколов А.К.** Жизнь среди звезд. М.: Молодая гвардия, 1981. 160 с.
288. **Леонов А.А., Соколов А.К.** Звездные пути. М.: Молодая гвардия, 1971. 112 с.
289. **Леонов А.А., Соколов А.К.** Человек и Вселенная (альбом с цветными иллюстрациями). М.: Изобразит. искусство, 1976. 169 с.
290. **Лончаков Ю.В.** Международное сотрудничество в космосе. Международная научно-практическая конференция «Казахстан и космос», посвященная 20-летию полета в космос первого космонавта независимого Казахстана. 2014 г.
291. **Лончаков Ю.В.** Этапы инновационного развития Центра подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина. Первая совместная научно-практическая конференция «Полеты в космос. История, люди, техника», 2014 г.
292. **Лончаков Ю.В., Крючков Б.И., Курицын А.А.** Отбор и подготовка космонавтов. Современное состояние и перспективы. Шестой Белорусский космический конгресс. Минск. 2014 г. Т. 1. - С. 19-22.
293. **Лончаков Ю.В., Крючков Б.И., Курицын А.А.** Этапы инновационного развития Центра подготовки космонавтов имени Ю.А.Гагарина. Полет. Общероссийский научно-технический журнал. № 4 (4). С. 4-14, 2015 г.
294. **Лончаков Ю.В., Крючков Б.И., Курицын А.А., Долгов П.П., Каспранский Р.Р., Сохин И.Г., Кондратьев А.С.** Экспериментальные исследования для оценки возможности выполнения сложной операторской деятельности после длительных космических полетов. Материалы международной научно-практической конференции «Научные исследования и эксперименты на МКС. М., ИКИ РАН, с. 175, 2015 г.
295. **Лончаков Ю.В., Крючков Б.И., Сохин И.Г.** Эволюция научно-методической базы подготовки экипажей ПКА. Первая совместная научно-практическая конференция «Полеты в космос. История, люди, техника», 2014 г.
296. **Лончаков Ю.В., Наумов Б.А., Хрипунов В.П.** Основные положения концепции создания в Центре подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина интегрированного комплекса технических средств подготовки космонавтов. Пилотируемые полеты в космос, №4(13), 2014 г. С. 25-39.
297. **Лончаков Ю.В., Северцев Н.А., Бецов А.В.** Методология использования динамической системы специального назначения для обеспечения безопасности. Труды международного симпозиума Надежность и качество. – 2014. - Т. 1. - С. 66-68.

**298. Лончаков Ю.В., Северцев Н.А., Бецков А.В.** Полумарковская модель исследования безопасности систем. Безопасность и надежность системы как объекта, имеющего систему защиты. Надежность и качество сложных систем. – 2014. - № 1 (5). - С. 2-8.

**299. Лункин К.С.** Опыт создания и эксплуатации вычислительной системы комплекса тренажеров по программе Мир. Авиакосмическое приборостроение. 2005. № 4. С. 27-32.

**300. Маленченко Ю.И.** Основные результаты подготовки и деятельности экипажа мкс-32/33 при выполнении программы космического полета. Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 2 (7). С. 4-13.

**301. Маленченко Ю.И., Дмитриев В.Н.** Совершенствование организационно-методического обеспечения подготовки космонавтов. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 3 (24), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 39-45, 2017 г.

**302. Малов А.В., Дмитриев В.Н.** О роли подтвержденных оценок в технологии последовательной коррекции функционирования целевой системы «ЦУП–экипаж–МКС». Пилотируемые полеты в космос. 2011. № 2 (2). С. 132-136.

**303. Малышев Ю.В., Ребров М.Ф., Стрекалов Г.М., Шаталов В.А. и др.** СССР–Индия: на космических орбитах. – М.: Машиностроение, 1984. – 128 с.

**304. Мальцев А.В., Михайлюк М.В., Лапта А.И.** Моделирование перемещения и навигация космонавтов по внешней поверхности МКС. Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 3 (8). С. 44-50.

**305. Марков А.С., Сыркин Л.Д., Усов В.М.** Сравнительная характеристика факторов риска психическому здоровью студентов и курсантов. Российский научный журнал. 2011. № 24. С. 153-162.

**306. Масалкин А.И., Игнатьев С.В.** Моделирование визуальной обстановки и режима визуально-приборных измерений на специализированном тренажере при выполнении дальнего ручного сближения транспортного пилотируемого корабля с МКС. Пилотируемые полеты в космос. – 2019. – № 4(33). – С. 38–47.

**307. Масалкин А.И., Игнатьев С.В.** Моделирование визуальной обстановки и режима визуально-приборных измерений на специализированном тренажере при выполнении ручного сближения транспортного пилотируемого корабля с МКС. Пилотируемые полеты в космос № 3 (32), 2019.

**308. Митин А.И., Брагин В.И.** Пути повышения адекватности моделирования визуальных условий мониторинга земной поверхности на тренажере служебного модуля российского сегмента Международной космической станции. Пилотируемые полеты в космос. 2014. № 3 (12). С. 60-70.

**309. Митин А.Т., Митина А.А.** Из истории развития средств отображения навигационной обстановки и возможность использования опыта их применения при пилотируемом полете к Луне. Известия Академии инженерных наук им. А.М. Прохорова. 2014. № 4. С. 8-14.

**310. Митин А.Т., Митина А.А.** Орбитальное маневрирование космических объектов при решении задач технического обслуживания и ремонта искусственного спутника Земли. Пилотируемые полеты в космос. 2011. № 2 (2). С. 47-56.

**311. Митина А.А.** Некоторые вопросы развития и применения астрономических приборов ориентации пилотируемых космических комплексов. Пилотируемые полеты в космос. 2011. № 2 (2). С. 106-112.

**312. Михайлюк М.В. [и др.]** Системы виртуального окружения для прототипирования на моделирующих стендах использования космических роботов в пилотируемых полетах / М.В. Михайлюк, А.В. Мальцев, П.Ю. Тимохин, Е.В. Страшнов, Б.И.Крючков, В.М.Усов // Пилотируемые полеты в космос. 2020. №2(35). С.61–75.

**313. Михайлюк М.В., Брагин В.И.** Технологии виртуальной реальности в имитационно-тренажерных комплексах подготовки космонавтов. Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 2 (7). С. 82-93.

**314. Михайлюк М.В., Крючков Б.И., Усов В.М.** Виртуальное моделирование интерактивного взаимодействия человека с мобильными роботами в проектах освоения Луны. Робототехника и техническая кибернетика. – 2019. – Т. 7. – № 2. – С. 119–124.

**315. Михайлюк М.В., Страшнов Е.В., Финагин Л.А., Крючков Б.И., Усов В.М.** Построение человеко-машинного интерфейса для управления виртуальной моделью напланетного мобильного робота// Сборник материалов "Робототехника и искусственный интеллект 2018", RIA2018, декабрь 2018, Железногорск. С.67-71.



**316. Мормуль В.В., Сыркин Л.Д., Усов В.М.** Психосемантическая характеристика внутренней картины «здоровья–болезни» у лиц, пострадавших от воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды. Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2011. Т. 13. № 1-8. С. 1910-1913.

**317. Мотиенко А. И., Ронжин А. Л., Поляков А. В., Косачев В. Е., Крючков Б. И., Усов В.М.** Роботы для аварийно-спасательных работ с позиций антропоцентрического подхода / Безопасность жизнедеятельности, №1 (205), 2018 стр.39-46.

**318. Мотиенко А.И., Ронжин А.Л., Алтунин А.А., Крючков Б.И., Усов В.М.** Эвакуация космонавта в скафандре во время внекорабельной деятельности на поверхности Луны с участием аварийно-спасательных роботов. «Мехатроника, автоматизация, управление», № 11. Т.18. С.734-739. DOI: 10.17587 mau.18.734-739. 2017 г.

**319. Назин В.Г.** Уровни физической подготовленности космонавтов различных категорий на различных этапах подготовки к полету. Пилотируемые полеты в космос. 2012. № 1 (3). С. 107-113.

**320. Назин В.Г., Самарцев В.Ю., Шемчук Е.П., Сердюк А.В., Майков А.А.** Анализ результатов профессионального отбора претендентов в космонавты по физической подготовленности в 2017...2018 гг. //Пилотируемые полеты в космос. – № 3(32). –, 2019. С. 78 - 82.

**321. Наумов Б.А.** Анализ путей создания космических тренажеров в Центре подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина. Пилотируемые полеты в космос. 2011. № 1 (1). С. 95-98.

**322. Наумов Б.А.** Интеллектуальные тренажные комплексы как эффективное средство решения многофункциональных задач подготовки космонавтов // Авиакосмическое приборостроение. М.: Научтехлитиздат, 2005. №4. С. 39-43.

**323. Наумов Б.А.** Космические тренажеры // Полет, 2008. № 12. С. 3-7.

**324. Наумов Б.А.** Обоснование выбора комплексного показателя для оценки качества космических тренажеров. Космонавтика и ракетостроение. 2011. № 3 (64). С. 103-106.

**325. Наумов Б.А.** Особенности разработки моделей бортовых систем для тренажеров российского сегмента Международной космической станции // Полет. М.: Машиностроение, 2008. № 6.

**326. Наумов Б.А.** Развитие структуры космических тренажеров и тренажерных комплексов // Полет. М.: Машиностроение, 2011. № 8. С. 47-53.

**327. Наумов Б.А.** Современная концепция разработки космических тренажеров // Космонавтика и ракетостроение. г. Королев, Московская обл., 2011. № 4. С. 174-179.

**328. Наумов Б.А.** Формирование методического обеспечения для оценки эксплуатационных характеристик технических средств подготовки космонавтов. Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2012. № 5. С. 81-84.

**329. Наумов Б.А., Куминов В.В.** Космические компьютеры: открытые стандарты и технологии выходят в открытый космос // Мир компьютерной автоматизации, 2002. № 3.

**330. Наумов Б.А., Полунина Е.В., Саев В.Н., Синельников В.Г.** Автоматизация разработки дискретных моделей для тренажеров ПКА. М.: Машиностроение, «Полет», 2009. № 6. С. 18-21.

**331. Наумов Б.А., Полунина Е.В., Саев В.Н., Синельников В.Г.** Особенности разработки моделей бортовых систем для тренажеров Российского сегмента МКС. М.: Машиностроение, «Полет», 2008. № 6. С. 24-29.

**332. Наумов Б.А., Саев В.Н., Виноградов Ю.А.** Формирование кадрового научного потенциала Центра подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина. Пилотируемые полеты в космос № 3 (32), 2019.

**333. Наумов Б.А., Хрипунов В.П.** Основные подходы к созданию и эксплуатации комплекса технических средств подготовки космонавтов. Пилотируемые полеты в космос. 2014. № 2 (11). С. 30-34.

**334. Наумов Б.А., Циблиев В.В.** Технические средства подготовки космонавтов // Полет. М.: Машиностроение, 2008. № 4, С. 7–14.

**335. Наумов Б.А., Циблиев В.В., Саев В.Н., Ярополов В.И., Щербаков М.В.** Что ждет экипаж при полете на Марс и как к этому готовиться // Полет. М.: Машиностроение, 2009. № 1. С. 14–17.

**336. Наумов Б.А., Шевченко Л.Е.** Космические тренажеры. Этапы развития. Учебно-справочное пособие. Звездный городок, РГНИИЦПК им. Ю.А. Гагарина, 2008. 178 с.

**337. Научные** труды советских и российских космонавтов (материалы к библиографии) / Под ред. Циблиева В.В. Сост. Батулин Ю.М., Гидзенко Ю.И. и др. Звездный городок: РГНИИЦПК, 2009. 178 с.

**338. Некоторые** страницы из истории развития пилотируемой космонавтики в России / Под общей ред. П.И. Климука. Авторы: Суворов В.М., Маняк Ю.В. Звездный городок: РГНИИЦПК, 2002. 240 с.

**339. Николаев А.Г.** (один из соавторов). Исследования природной среды с пилотируемых орбитальных станций. Ленинград: Гидрометеиздат, 1972. 400 с.

**340. Николаев А.Г.** Встретимся на орбите. М.: Воениздат, 1966. 228 с.

**341. Николаев А.Г.** Космос - дорога без конца. М.: Молодая гвардия, 1979. 240 с.

**342. Николаев А.Г., Ребров М.Ф.** Завтра начинается сегодня. М.: Молодая гвардия, 1972. 96 с.

**343. Николаев А.Г., Романтеев Н.Ф. и др.** Основы проектирования космических секстантов. М.: Машиностроение, 1978. 216 с.

**344. Николаева-Терешкова В.В.** Вселенная – открытый океан. М.: Правда, 1964. 200 с.

**345. Новицкий О.В., Тарелкин Е.И.** Основные результаты подготовки и деятельности экипажа мкс-33/34 при выполнении программы космического полета. Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 3 (8). С. 4-12.

**346. О Юрии** Гагарине. Воспоминания и документы: Сборник материалов. Под ред. Лончакова Ю.В. 2014 г. В печати.

**347. Овчинин А.Н., Кондрат А.И., Медведев А.А., Несмеянов В.В., Орешкин Г.Д., Сабуров П.А.** Основные результаты подготовки и деятельности экипажа МКС-59/60 при выполнении программы космического полета. Пилотируемые полеты в космос. – 2019. – № 4(33). – С. 5-22.

**348. Оганов В.С., Бакулин А.В., Новиков В.Е., Мурашко Л.М., Кабицкая О.Е., Моргун В.В., Воронин Л.И., Шнайдер В., Шейклфорд Л., ЛеБланк А.** Реакции костной системы человека в космическом полете: феноменология. Авиакосмическая и экологическая медицина. 2005. Т. 39. № 6. С. 3-9.

**349. Онуфриенко Ю.И., Копнин В.А., Курицын А.А., Ковинский А.А.** Определение основных управляющих параметров подготовки экипажей Международной космической станции на комплексных и специализированных тренажерах Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 3 (20), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), 2016 г.

**350. Онуфриенко Ю.И., Курицын А.А., Копнин В.А., Ковинский А.А.** Определение основных управляющих параметров подготовки экипажей Международной космической станции на комплексных и специализированных тренажерах. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 3(20), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), 2016 г.

**351. Онуфриенко Ю.И., Полунина Е.В., Шевченко Л.Е., Саев В.Н.** Анализ материалов по вопросам моделирования космических экспериментов на тренажерах. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 3(20), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), 2016 г.

**352. Онуфриенко Ю.И., Ярополов В.И., Курицын А.А.** Подход к формированию классификатора нештатных ситуаций космических полетов на основе использования текстологического метода извлечения знаний. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 2(19), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), 2016 г.

**353. Онуфриенко Ю.И., Ярополов В.И., Курицын А.А.** Подход к формированию классификатора нештатных ситуаций космических полетов на основе использования текстологического метода извлечения знаний. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 2 (19). ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 67-81, 2016 г.

**354. Орешкин Г.Д., Степанов Э.Н.** Методологические аспекты профессиональной ориентации подготовки космонавтов. Пилотируемые полеты в космос. 2011. № 2 (2). С. 37-46.

**355. Орешкин Г.Д., Степанов Э.Н., Митин А.Т., Митина А.А.** Влияние параметров обзора поверхности Земли на возможность проведения мониторинга наземных объектов в пилотируемом космическом полете. Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 2 (7). С. 30-42.

**356. Орлов С.Б., Кутепов А.В., Хрипунов В.П., Жамалетдинов Н.Р.** Система подготовки космонавтов к эксплуатации средств обеспечения жизнедеятельности экипажей ПКА. Авиакосмическое приборостроение. 2005. № 4. С. 64-69.

**357. Основы** космической навигации. Ч. 2 / Под ред. Митина А.Т. Автор – Митина А.А. Звездный городок: РГНИИЦПК, 1999. 101 с.

**358. Падалка Г.И., Долгов П.П., Алтунин А.А.** Подход к построению робототехнических систем для работы в космосе. Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 4 (9). С. 92-94.

**359. Падалка Г.И., Ревин С.Н.** Основные итоги подготовки и деятельности экипажа МКС-31/32 при выполнении программы космического полета. Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 1 (6). С. 4-14.

**360. Падалка Г.И., Ревин С.Н., Десинов Л.В., Десинов С.Л., Рудаков В.А., Черноглазов В.Е., Беляев М.Ю., Караваев Д.Ю.** Результаты мониторинга с борта РС МКС катастрофических наводнений Краснодарского края. Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 4 (9). С. 42-59.

**361. Пастушкова Л.Х., Киреев К.С., Кононихин А.С., Тийс Е.С., Попов И.А., Доброхотов И.В., Иванисенко В.А., Носков В.Б., Ларина И.М., Николаев Е.Н.** Обнаружение белков тканей почек и мочевыводящей системы в моче человека после космического полета. Физиология человека. 2013. Т. 39. № 5. С. 99.

**362. Подготовка непрофессиональных космонавтов к полетам на МКС/Под общей ред. Циблиева В.В., Крючкова Б.И., Харламова М.М.** Звездный городок: РГНИИЦПК, 2008. 222 с.

**363. Полунина Е.В.** И-сети для моделирования бортовых вычислительных комплексов в космических тренажерах. Пилотируемые полеты в космос. 2012. № 2 (4). С. 88-101.

**364. Полунина Е.В.** Комплексный тренажер российского сегмента МКС. Авиакосмическое приборостроение. 2006. № 5. С. 40-45.

**365. Полунина Е.В.** Операции на множестве И-сетей, используемых для моделирования БЦВК в тренажерах пилотируемых космических аппаратов. Авиакосмическое приборостроение. 2005. № 4. С. 50-56.

**366. Полунина Е.В.** Оптимизация испытаний моделей бортовых систем в составе тренажеров российского сегмента МКС. М.: Машиностроение, «Полет», 2011. № 9. С. 32-36.

**367. Полунина Е.В., Саев В.Н.** Алгоритмическое и программное обеспечение системы имитационного моделирования на основе И-сетей. Пилотируемые полеты в космос. 2012. № 3 (5). С. 34-41.

**368. Полунина Е.В., Саев В.Н.** Использование модифицированных сетей петри для моделирования бортовых вычислительных комплексов в космических тренажерах. Вестник Воронежского института МВД России. 2011. № 1. С. 166-174.

**369. Полунина Е.В., Саев В.Н.** Моделирование бортовых цифровых комплексов в тренажерах пилотируемых космических аппаратах. Звездный городок: РГНИИЦПК, 2004. 96 с.

**370. Полунина Е.В., Саев В.Н.** Средства имитационного моделирования сложных систем на основе И-сетей. Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2011. № 6. С. 22-27.

**371. Поляков А.В.** [и др.]. Спасание пострадавших в авиационных инцидентах в Арктике / А.В.Поляков, Н.А.Грязнов, Б.И. Крючков, В.М. Усов // Воздушно-космическая сфера, 2020, №2 (103). С. 40-53. DOI: 10.30981/2587-7992-2020-103-2-40-53.

**372. Поляков А.В., Алтунин А.А., Крючков Б.И., Мотиенко А.И., Ронжин А.Л., Усов В.М.** Использование роботов-спасателей при развитии медицинских нештатных ситуаций во время внекорабельной деятельности на поверхности Луны. В.М. Авиакосмическая и экологическая медицина. Т52., №2. 2018, С.34-4. DOI: 10.21687/0233-528X-2018-52-2-34-41. ВАК, РИНЦ, Скопус.

**373. Поляков А.В., Алтунин А.А., Крючков Б.И., Мотиенко А.И., Ронжин А.Л., Усов В.М.** Применение роботов-спасателей на поверхности Луны для эвакуации космонавта в скафандре как новый раздел медицинского обеспечения внекорабельной деятельности. Авиакосмическая и экологическая медицина., 2018. Т. 52. № 2. С. 34–41. DOI: 10.21687/0233-528X-2018-52-2-34-41

**374. Поляков А.В., Грязнов Н.А., Сенчик К.Ю., Усов В.М., Мотиенко А.И.** Ассистивные возможности роботизированных систем для сердечно-легочной реанимации в условиях лунной базы // Авиакосмическая и экологическая медицина. 2018. Т.52. № 3. С. 13-27. DOI: 10.21687/0233-528X-2018-52-3-13-27.

**375. Поляков А.В., Дашевский В.П., Карпов А.А., Крючков Б.И., Усов В.М.** Применение RFID-технологий для информационной поддержки космонавтов на борту пилотируемого комплекса при использовании медицинских упаковок и аптечек. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 1 (18), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с.104-117. 2016 г.

**376. Поляков А.В., Дашевский В.П., Усов В.М.** Перспективы применения «умного хранилища» лекарственных средств для улучшения условий оказания медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. Медицина катастроф. № 1 (93), с. 56-57, 2016 г.

**377. Поляков А.В., Ильин Е.А., Усов В.М., Дворников М.В., Кузнецова Т.Е., Косачев В.Е., Крючков Б.И.** // Авиакосмическая и экологическая медицина. 2020. Т.54. № 2. С. 5–21. DOI: 10.21687/0233-528X-2020-54-2-5-21.

**378. Поляков А.В., Усов В.М., Крючков Б.И. и др.** Инновационные решения для проведения поиска, спасания и оказания помощи космонавтам на месте вынужденной посадки спускаемого аппарата транспортного пилотируемого корабля в экстремальных условиях северных климатогеографических зон. Пилотируемые полеты в космос. – 2019. – № 2(31). – С. 76–95.

**379. Поляков А.В., Усов В.М., Крючков Б.И., Косачев В.Е., Михайлюк М.В., Мотиенко А.И.** Компьютерное моделирование жизнеугрожающих ситуаций и проведения аварийно-спасательных, медицинских и эвакуационных мероприятий на лунной базе. Авиакосмическая и экологическая медицина. – 2019. – Т. 53. – № 3. – С. 13–19. DOI: 10.21687/0233-528X-2019-53-3-13-19.

**380. Поляков А.В.** [и др.]. Инновационные технологии для медицинского обеспечения пострадавших в нештатных и аварийных ситуациях в условиях Арктики /**Попов Л.И., Кузьмичев Н.А., Касьян И.И.** Четверо из космической семьи. М.: Машиностроение, 1991. 144 с.

**382. Попова Е.В.** Навыки в профессиональной подготовке космонавтов по научно-прикладным исследованиям и экспериментам. Пилотируемые полеты в космос. 2012. № 1 (3). С. 114-118.

**383. Попова Е.В., Козленкова Е.Н.** Особенности профессиональной ориентации школьников, направленной на формирование интереса к профессиям космической отрасли. Вестник Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный агроинженерный университет им. В.П. Горячкина». 2014. № 1. С. 141-145.

**384. Попова Е.В., Кутник И.В.** Учебное пособие «Основы космической биотехнологии. Культивирование и гибридизация в условиях космоса», инв. 12820 сл;

**385. Попова Е.В., Кутник И.В., Кобатов А.И., Вербицкая Н.Б., Добролеж О.В.** Снижение последствий влияния мутагенных факторов на организм человека в условиях длительного космического полета». Пилотируемые полеты в космос», № 1(30), Изд-во: ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина» – 2019. – с. 96-113. –ISSN 2226-7298, УДК 629.78.

**386. Попова Е.В., Кутник И.В., Кобатов А.И., Вербицкая Н.Б., Чурилова И.В., Леонова Н.В.** Пробиотики на борту Международной космической станции: от космического эксперимента к изготовлению бортовых продуктов // Пилотируемые полеты в космос. 2020. № 1 (34). С. 104-119.

**387. Попова Е.В., Ревин С.Н.** Поиск путей формирования знаний школьников в области космонавтики. Известия Тульского государственного университета. Гуманитарные науки. 2013. № 2. С. 474-478.

**388. Попович П.Р.** Вылетаю утром. М.: ДОСААФ, 1974. 193 с.

**389. Попович П.Р.** Космос – моя работа (сб. документов и худож. произведений). М.: Профиздат, 1989. 237 с.

**390. Попович П.Р., Колесников Г.М.** Эргономическое обеспечение деятельности космонавтов. М.: Машиностроение, 1985. 255 с.

**391. Попович П.Р., Лесников В.С.** Не могло быть иначе! (космическая хроника о Ю.А. Гагарине). М.: Молодая гвардия, 1980. 205 с.

**392. Почуев В.И., Богомолов В.В., Моргун В.В., Каспранский Р.Р., Савин С.Н.** Состояние и развитие послеполетной реабилитации космонавтов (организационные и программно-методические аспекты). Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 4 (9). С. 73-81.

**393. Почуев В.И., Симаева Л.М., Каспранский Р.Р.** Современное состояние и перспективы развития многостороннего хранилища медицинских данных по Международной космической станции. Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 2 (7). С. 94-104.

**394. Прокопьев И.В.** Метод трансформации адаптивной системы управления. Международный научно-технический журнал «Наукоемкие технологии», ISSN No1999-8465. – 2015. – № 2; С.80-83.

**395. Прокопьев И.В.** Применение мультиагентных методов и опыта космонавта-оператора в интеллектуальных интерфейсах. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 4, ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок)», с. 89-95, 2017 г.

**396. Прокопьев И.В.** Синтез живучих робототехнических систем управления. Научный Вестник МГТУ ГА Том 19, №5, 2016. С. 88-96. ISSN 2079-0619

**397. Профессиональный** отбор космонавтов / Коллектив авторов под общей ред. Б.И. Крючкова, М.М. Харламова. Звездный городок: РГНИИЦПК, 2009. 210 с.

**398. Прудков В.Н., Темарцев Д.А., Чигиринов А.М.** Применение визуально - ассоциативного метода распознавания созвездий и навигационных звезд на небесной сфере в подготовке космонавтов. Пилотируемые полеты в космос. 2011. № 2 (2). С. 145-154.

**399. Пушкарева Т.В., Попова Е.В.** Интериоризация профессиональных знаний в процессе подготовки космонавтов в экипажах. Вестник Университета Российской академии образования. 2011. № 5. С. 92-95.

**400. РГНИИЦПК им. Ю.А. Гагарина.** 1-е издание (к 40-летию Центра) / Коллектив авторов под общей ред. Климука П.И. М.: Кладезь-Букс, 2000. 271 с.

**401. РГНИИЦПК им. Ю.А. Гагарина.** 2-е издание (к 40-летию полета Ю.А.Гагарина) / Коллектив авторов под общей ред. П.И. Климука. М.: Кладезь-Букс, 2002. 282 с.

**402. Ревин С.Н.** использование фото - и видеоматериала пилотируемых полетов на уроках экологии в средней школе. Пилотируемые полеты в космос. 2011. № 2 (2). С. 73-78.

**403. Рень В.А.** Экспериментальные исследования по определению параметров колебаний спускаемого аппарата на морской поверхности. Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 3 (8). С. 35-43.

**404. Романенко Р.Ю.** Основные результаты подготовки и деятельности экипажа МКС-34/35 при выполнении программы космического полета. Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 4 (9). С. 5-14.

**405. Романтеев Н.Ф., Хрунов Е.В.** Астрономическая навигация пилотируемых космических кораблей. М.: Машиностроение, 1976. 232 с.

**406. Рюмин О.О. Войтенко А.М.** Межпланетная миссия: подбор и психологическая подготовка командира экипажа // «Авиакосмическая и экологическая медицина». – 2019. – т. 53. – № 7. – 28 – 32.

**407. Рюмин О.О., Фокин В.Е., Савиных В.П. и др.** Цветовые измерения в космосе. М.: Машиностроение, 1996. 176 с.

**408. Сабуров П.А.** Виртуальное моделирование космических экспериментов для работы со школьниками по программе Космоцентра. Известия Тульского государственного университета. Гуманитарные науки. 2013. № 1. С. 408-411.

**409. Сабуров П.А.** Внедрение структуры профессионализации старшеклассников на основе современной науки и опыта Центра подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина. Известия Тульского государственного университета. Гуманитарные науки. 2013. № 1. С. 404-408.

**410. Сабуров П.А., Попова Е.В. Сабуров С.П.** «Пути совершенствования подготовки кадров в области космонавтики». Научное обозрение: гуманитарные науки, № 4, Изд-во: Издательский дом Наука образования, с. 4-10. 2017 г.

**411. Саев В.Н.** Метод и средства повышения эффективности процесса подготовки космонавтов на тренажерах ПКА. Авиакосмическое приборостроение. 2005. № 4. С. 43-50.

**412. Саев В.Н.** Повышение эффективности подготовки космонавтов на тренажерах ПКА // Авиакосмическое приборостроение, 2005. № 4. С. 43–50.

**413. Саев В.Н., Батраков В.В., Маликова Т.Ю.** Информационная модель в организации информационной поддержки межведомственной экзаменационной комиссии при анализе и оценке деятельности экипажей в процессе проведения экзаменационных комплексных тренировок на тренажерах РС МКС. Пилотируемые полеты в космос № 3 (32), 2019.

**414. Саев В.Н., Батраков В.В., Маликова Т.Ю.** Информационная поддержка межведомственной комиссии при проведении тренировок на тренажерах РС МКС. Пилотируемые полеты в космос. – 2019. – № 3(32). – С. 37-46

**415. Саев В.Н., Виноградов Ю.А., Гордиенко О.С., Долгов П.П., Орешкин Г.Д., Шуров А.И.** Актуализация профессиональных стандартов для специалистов в области пилотируемой космонавтики. Пилотируемые полеты в космос. 2018. № 1(26). – 2018. – С. 116–123. – ISSN 2226-7298.

**416. Салтыкова М.М., Атьков О.Ю., Carperou A., Моргун В.В., Гусаков В.А., Хеймец Г.И., Коновалов Г.А., Кондратьев Л.Л., Катаев Ю.В., Воронин Л.И., Каспранский Р.Р., Vaida**

- Р.** Динамика вольтажа ЭКГ в условиях переменной гравитации. Авиакосмическая и экологическая медицина. 2006. Т. 40. № 1. С. 36-41.
- 417. Самарцев В.Ю., Шемчук Е.П., Назин В.Г.** Анализ результатов первого открытого конкурса по отбору кандидатов в космонавты в части соответствия требованиям по физической подготовленности. Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 3 (8). С. 111-115.
- 418. Саттаров А.Г., Сочнев А.В., Бикмучев А.Р.** Измерение импульса реактивной силы, создаваемый импульсным оптическим разрядом, при помощи баллистического маятника. Труды Академэнерго, № 1. С. 75-82, 2015 г.
- 419. Сиволап В.А., Орешкин Г.Д., Кондрат А.И., Шуров А.И.** Роль МКС в системе мониторинга опасных ситуаций. Журнал «Экологическая магистраль» № 1(01) (г. Москва), 2015 г.
- 420. Система** подготовки космонавтов в России / Под общей ред. Климука П.И. Звездный городок: РГНИИЦПК, 1995. 65 с.
- 421. Ситаров В.А., Ревин С.Н.** Дидактические возможности пилотируемой космической станции в экологическом образовании школьников. Известия Тульского государственного университета. Гуманитарные науки. 2013. № 2. С. 478-484.
- 422. Скворцов А.А., Орешкин Г.Д., Кондрат А.И., Медведев А.А., Сабуров П.А.** Основные результаты подготовки и деятельности экипажа МКС-60/61 при выполнении программы космического полета // Пилотируемые полеты в космос. 2020. № 2 (35). С. 5-22.
- 423. Слово** о Гагарине / Коллектив авторов под общей ред. Климука П.И. М.: Кладезь-Букс, 2001. 112 с.
- 424. Советская** космическая инициатива в государственных документах, 1946-1964 гг.: Сборник документов / Под ред. Ю.М.Батурина. М.: Издательство «РТСофт», 2008. 416 с.
- 425. Советские** и российские космонавты. 1960–2000. XX век / Коллектив авторов под общей ред. Батурина Ю.М. М.: Новости космонавтики, 2001. 408 с.
- 426. Соловьева И.Б.** Необходимость разработки теории подготовки космонавтов. Вестник МНАПЧАК, №1 (48), с.65-66, 2015 г.
- 427. Соловьева И.Б.** Психологическое сопровождение профессиональной подготовки космонавтов. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 1 (22), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 93-103, 2017 г.
- 428. Сорокин В.Г., Бурдаев М.Н., Халиков М.Р.** Формирование уровней профессиональных лётных качеств космонавтов в процессе специальной лётной подготовки. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», №2(23), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), С. 82-93, 2017 г.
- 429. Сорокин В.Г.** Вариант состава и структурной схемы базового блока автономного антропоморфного робота космического назначения. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 1(22), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 68-84. 2017 г.
- 430. Сорокин В.Г.** Методика выбора вариантов взаимодействия космонавта с антропоморфными робототехническими системами космического назначения. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 1(26), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 90-105, 2018 г.
- 431. Сорокин В.Г.** Методика выбора вариантов взаимодействия космонавта с антропоморфными робототехническими системами космического назначения. Пилотируемые полеты в космос. 2018. № 1(26) – Звездный городок: ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина», ISSN 2226 – 7298.
- 432. Сорокин В.Г.** Некоторые аспекты информационной поддержки внутрикорабельной деятельности космонавтов с помощью антропоморфных робототехнических систем. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 3(20), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 89-98, 2016 г.
- 433. Сорокин В.Г.** Новые подходы к организации процесса формирования профессиональных лётных качеств космонавтов. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», №3(24), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 72-89, 2017 г.
- 434. Сорокин В.Г., Гуцин В.И.** и др. Некоторые аспекты психологической поддержки космонавтов с помощью антропоморфных робототехнических систем в длительном автономном космическом полете. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 2(19), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 91-104. 2016 г.

**435. Сорокин В.Г., Сохин И.Г.** Системный подход к обоснованию эргономических требований к роботу-помощнику экипажа пилотируемого космического комплекса Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 1(18), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 101-111, 2016 г.

**436. Сорокин В.Г., Чеботарев Ю.С.** Некоторые результаты проведения экспериментальных исследований с антропоморфной робототехнической системой в телеуправляемом копирующем режиме». «Пилотируемые полёты в космос». – 2019. – № 4(33). – с. 72-89.

**437. Сосюрка Ю.Б., Довженко В.А., Троицкий С.С.** «Особенности деятельности экипажей лунных экспедиций при осуществлении научных исследований на различных этапах освоения Луны». Пилотируемые полеты в космос. Материалы XI Международной научно-практической конференции, с. 25-26, 2015 г.

**438. Сосюрка Ю.Б., Долгов П.П., Каспранский Р.Р.** Базовые подходы к подготовке экипажей лунных экспедиций. Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 3 (8). С. 51-60.

**439. Сосюрка Ю.Б., Сохин И.Г., Долгов П.П., Каспранский Р.Р.** Актуальные проблемы пилотируемых полетов к Луне: новые задачи отбора и подготовки экипажей лунных экспедиций. Полет. Общероссийский научно-технический журнал. 2014. Т. 6. № 6. С. 21-28.

**440. Сосюрка Ю.Б., Ярополов В.И.** Методика анализа возникающих в процессе эксплуатации пилотируемых космических комплексов отклонений в функционировании системы "экипаж-ПКА-среда" в интересах повышения эффективности деятельности экипажей и обеспечения безопасности космических полетов. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», № 1(26), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 32-55, 2018 г.

**441. Сосюрка Ю.Б., Ярополов В.И.** Методика анализа возникающих в процессе эксплуатации пилотируемых космических комплексов отклонений в функционировании системы «экипаж–ПКА–среда» в интересах повышения эффективности деятельности экипажей и обеспечения безопасности космических полетов. Пилотируемые полеты в космос. 2018. № 1(26).

**442. Сохин И.Г.** Адаптивное управление тренажерной подготовкой космонавтов в интересах гарантированного обеспечения безопасности космических полетов. В сборнике: XII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2014 Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН. 2014. С. 9131-9139.

**443. Сохин И.Г.** Адаптивно-компетентностный подход к решению проблемы управления качеством подготовки космонавтов в интересах гарантированного обеспечения заданного уровня безопасности и надежности космических полетов. Пилотируемые полеты в космос. 2012. № 1 (3). С. 36-48.

**444. Сохин И.Г.** Информационно-управляющая модель тренажерной подготовки космонавтов. Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Технические науки. 2009. № 6. С. 23-28

**445. Сохин И.Г.** Комплексная подготовка экипажей МКС как управляемый технологический процесс. Звездный городок, 2007. 178 с.

**446. Сохин И.Г.** Моделирование процессов тренажерной подготовки летных экипажей в интересах гарантированного обеспечения безопасности полетов. Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. 2014. № 204. С. 85-89.

**447. Сохин И.Г.** Моделирование состояний компетентности космонавтов в процессе тренажерной подготовки // Космонавтика и ракетостроение, 2011. № 4. С.180-185.

**448. Сохин И.Г., Крючков Б.И.** Моделирование процессов управления тренажерной подготовкой космонавтов в интересах обеспечения безопасности космических полетов. В сборнике: Проблемы управления безопасностью сложных систем: Труды XXI Международной конференции. Под ред. Н.И. Архиповой, В.В. Кульбы. Москва, 2013. С. 324-328.

**449. Сохин И.Г., Саев В.Н.** Процессно-компетентностная модель управления качеством подготовки космонавтов // Полет, 2010. №3. С. 34-41.

**450. Супотницкий А.Н.** Обоснование понятийного аппарата и состава эмпирических данных для определения области применения антропоморфных роботов в пилотируемой космонавтике. Пилотируемые полеты в космос. 2014. № 1 (10). С. 72-86.

**451. Супотницкий А.Н., О.С. Гордиенко, А.В. Кальмин, А.Г. Пенкин, М.В. Дворников.** Оценка и выбор нательного белья для космонавтов. Пилотируемые полеты в космос. Материалы 10 Международной научно-практической конференции, 2013, ФГБУ «НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина». – С. 76-78.

**452. Супрун И. В.** Лингвометодические основы подготовки астронавтов по русскому языку в Центре подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина. Научный журнал «Пилотируемые полеты в космос», ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), 2017 г.

**453. Сыркин Л.Д., Бубеев Ю.А., Усов В.М.** Выявление особенностей семантического пространства личности в полярных группах студентов с низким и высоким личностным адаптационным потенциалом. Теория и практика прикладных и экстремальных видов спорта. 2012. № 2 (24). С. 30-32.

**454. Темарцев Д.А.** Электронный экран как средство автоматизации измерений параметров относительного движения при сближении транспортного пилотируемого корабля «Союз МС» к МКС // «Пилотируемые полёты в космос», № 1(34)/2020.

**455. Титов Г.С, Авдеев Ю.Ф.** Проблемы дислокации космических кораблей в окрестностях точек либрации системы Земля–Луна. М.: Машиностроение, 1979. 207 с.

**456. Титов Г.С, Иванов В.А.** Межорбитальные и локальные маневры космических аппаратов. М.: Машиностроение, 1982. 245 с.

**457. Титов Г.С.** 700 000 километров в космосе. М.: Правда, 1961. 144 с.

**458. Титов Г.С.** Авиация и космос. М.: Воениздат, 1962. 248 с.

**459. Титов Г.С.** Голубая моя планета. М.: Воениздат, 1982. 320 с.

**460. Титов Г.С.** Первый космонавт планеты. М.: Знание, 1971. 30 с.

**461. Титов Г.С.** Семнадцать космических зорь (автобиографическая повесть). М.: Новости, 1962.

**462. Тищенко А.А., Ярополов В.И.** Моделирование при обеспечении безопасности космических полетов. М.: Машиностроение, 1981. 189 с.

**463. Торгашев Р.Е.** Учебное пособие «Солнечная система и космические факторы воздействия на географическую оболочку», инв. 8612.

**464. Тренажерные комплексы и тренажеры.** Технологии разработки и опыт эксплуатации / Коллектив авторов под ред. Шукшунова В.Е. М.: Машиностроение, 2005. 384 с.

**465. Тюрин М.В.** Основные результаты подготовки и деятельности экипажа МКС-38/39 при выполнении программы космического полета // Пилотируемые полеты в космос. – 2014. – № 4(13). – С. 4-13.

**466. Умнова Л.А., Попова Е.В.** Результаты эксперимента "Пробой", специфика подготовки космонавтов и перспективы дальнейших исследований // Пилотируемые полеты в космос. 2020. № 2 (35). С. 76-86.

**467. Усов В.М.** Исследовательский моделирующий комплекс для виртуального прототипирования рабочей среды, основанный на методах эргономической антропологии». Журнал «Человеческий фактор: проблемы психологии и эргономики». Тверь. Вып.4 (89). С.3-10.

**468. Усов В.М., Крючков Б.И., Карпов А.А., Кулаков Ф.М., Чернакова С.Э.** Инженерно-психологический анализ технологий дополненной реальности для визуальной поддержки дистанционного управления роботом-манипулятором. Информация и космос. № 4. С.58-67, 2015 г.

**469. Ушаков И.Б., Поляков А.В., Усов В.М.** Каскадная схема как методическая платформа анализа рисков здоровью в космических полетах и при проведении полунатурных и натуральных испытаний // Авиакосмическая и экологическая медицина, 2011. Т. 45. № 4. С. 3-10.

**470. Ушаков И.Б., Усов В.М.** Космическая биотехносфера в преддверии сверхдлительных пилотируемых полетов: антропоэкологический подход к анализу рисков // Биотехносфера, 2010. №№ 5-6 (11-12). С.3–11.

**471. Филипченко А.В.** Надежная орбита (документальная повесть). М.: ДОСААФ, 1978. 127 с.

**472. Фомина Г.А., Котовская А.Р., Виль-Вильямс И.Ф., Почуев В.И., Жерनावков А.Ф.** Влияние пережимных манжет «браслет» на изменения гемодинамики в кратковременных космических полетах и послеполетную ортостатическую устойчивость космонавтов. Авиакосмическая и экологическая медицина. 2004. Т. 38. № 6. С. 36-40.

**473. Фомина Г.А., Котовская А.Р., Почуев В.И., Жерनावков А.Ф.** Изменения гемодинамических механизмов, обеспечивающих ортостатическую устойчивость человека в длительных космических полетах. Авиакосмическая и экологическая медицина. 2005. Т. 39. № 6. С. 9-17.

**474. Фомина Е.В., Лысова Н.Ю., Резванова С.К., Киреев К.С.З, Котов О.В., Новицкий О.В., Тимме Е.А.** Предикторы готовности космонавта к деятельности на поверхности Марса из



опыта орбитальных полетов на МКС// Авиакосмическая и экологическая медицина. – № 7. – 2019. – С. 19-27.

**475. Фортон В.Е., Петров О.Ф., Молотков В.И., Липаев А.М., Наумкин В.Н., Морфилл Г., Томас Х., Ивлев А.В., Храпак А.Г., Храпак С.А., Швабе М., Хагль Т., Сабуров П.А., Кудашкина М.С., Иванов А.И.** Плазменно-пылевые кристаллы и жидкости в экспериментах на Международной космической станции. Пилотируемые полеты в космос. 2011. № 1 (1). С. 65-77.

**476. Харламов М.М., Ковригин С.Н., Курицын А.А.** Использование информационных технологий в процессе подготовки космонавтов. Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 1 (6). С. 35-4.

**477. Харламов М.М., Курицын А.А., Темеров А.В.** Особенности проведения и контроля подготовки экипажей мкс из шести человек. Пилотируемые полеты в космос. 2012. № 2 (4). С. 36-43.

**478. Хрипунов В.П.** Выбор метода формализации неопределенностей для построения модели принятия решения экипажем при локализации нештатных ситуаций на борту ПКА. Авиакосмическое приборостроение. 2005. № 6. С. 41-48.

**479. Хрипунов В.П.** Информационное обеспечение экипажа ПКА при локализации нештатных ситуаций в работе бортовых систем МКС и обоснование путей его совершенствования. Авиакосмическое приборостроение. 2005. № 4. С. 74-82.

**480. Хрунов Е.В.** Побеждая невесомость. М.: Знание, 1985. 143 с.

**481. Хрунов Е.В.** Покорение невесомости (записки космонавта). М.: Воениздат, 1976. 173 с.

**482. Хрунов Е.В., Николаев А.Г.** Волны и излучение верхней атмосферы. Алма-Ата, 1981. 168 с.

**483. Хрунов Е.В., Попов В.А. и др.** Человек – оператор в космическом полете. М.: Машиностроение, 1974. 399 с.

**484. Хрунов Е.В., Хачатурьянц Л.С.** Экспериментальная психофизиология в космических исследованиях. М.: Наука, 1976. 400 с.

**485. Циблиев В.В.** История создания и развития российской системы подготовки космонавтов. История науки и техники. 2009. № 2. С. 2-15.

**486. Циблиев В.В.** Повышение эффективности деятельности космонавтов и их подготовки к выполнению научных исследований на МКС. Полет. Общероссийский научно-технический журнал. 2008. № 2. С. 3-7.

**487. Циблиев В.В.** Система подготовки космонавтов в российском государственном научно-исследовательском испытательном центре подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина. Авиакосмическое приборостроение. 2005. № 4. С. 2-15.

**488. Циблиев В.В., Наумов Б.А., Саев В.Н., Ярополов В.И., Щербаков М.В.** Что ждет экипаж при полете на Марс и как к этому готовиться. Полет. Общероссийский научно-технический журнал. 2009. № 1. С. 14-17.

**489. Циблиев В.В., Фокин В.Е.** «История развития советской и российской системы подготовки космонавтов в области визуально-инструментальных наблюдений Земли». Геопрофи № 2, с. 4-8 (ISSN 2306-8736), 2015 г.

**490. Цыганков О.С., Артемьев О.Г., Демин Е.П., Горбачев В.П.** Бортовая мастерская наземно-экспериментального комплекса «Марс-500». Пилотируемые полеты в космос. 2011. № 1 (1). С. 152-154.

**491. Цыганков О.С., Морозов С.А.** Ветровые нагрузки на Марсе. Пилотируемые полеты в космос. 2012. № 1 (3). С. 137-141.

**492. Шаталов В.А.** К звездам (фотоальбом). М.: Планета, 1986. 272 с.

**493. Шаталов В.А.** Космонавты СССР. М.: Просвещение, 1980. 206 с.

**494. Шаталов В.А.** Люди и космос. М.: Молодая гвардия, 1975. 112 с.

**495. Шаталов В.А., Ребров М.Ф. и др.** СССР–Франция. На космических орбитах. М.: Машиностроение, 1982. 88 с.

**496. Шаталов В.А., Ребров М.Ф.** Космос: рабочая площадка. М.: Детская литер, 1978. 127 с.

**497. Шевченко Л.Е., Полунина Е.В., Саев В.Н.** Методическое и информационное обеспечение деятельности оперативного персонала в системе управления тренировками тренажерного комплекса РС МКС. Пилотируемые полеты в космос. – 2019. – № 4(33). – С. 48-57.

**498. Шонин Г.С.** Память сердца. СПб.: Лань, 2001. 103 с.

- 499. Шонин Г.С.** Самые первые. М.: Молодая гвардия, 1976. 127 с.
- 500. Шугаев М.Л.** Подготовка первого экипажа орбитальной пилотируемой станции комплекса «Алмаз» (к 40-летию полета станции «Салют-3»). Пилотируемые полеты в космос. 2014. № 3 (12). С. 92-112.
- 501. Шукшунов В.Е., Крикалёв С.К., Котов О.В., Гордиенко О.С., Хрипунов В.П., Захаров О.Е., Гапонов В.Е., Янюшкин В.В.** Типовой молодежный образовательный Космоцентр. Пилотируемые полеты в космос. Сборник материалов 10 Международной научно-практической конференции, 2013, ФГБУ «НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина». – С. 363-364.
- 502. Щербинин Д.Ю.** Использование системы виртуального окружения для визуализации изображений земной поверхности, полученных на борту Международной космической станции. Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика М.Ф. Решетнева. 2007. № 4. С. 97-100.
- 503. Юзов Н.И., Крючков Б.И., Шувалов В.А.** Внекорабельная деятельность космонавтов. Звездный городок: РГНИИЦПК, 1998. 376 с.
- 504. Юсупов Р.М., Крючков Б.И., Карпов А.А., Ронжин А.Л., Усов В.М.** Возможности применения многомодальных интерфейсов на пилотируемом космическом комплексе для поддержания коммуникации космонавтов с мобильным роботом – помощником экипажа. Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 3 (8). С. 23-34.
- 505. Ярополов В.И.** Анализ особенностей лунной экспедиции и разработка предложений по обеспечению безопасности экипажа при выполнении миссий к Луне. Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 1 (6). С. 44-65.
- 506. Ярополов В.И.** Анализ особенностей марсианской экспедиции и разработка предложений по обеспечению безопасности экипажа при выполнении миссий к Марсу. Пилотируемые полеты в космос. 2013. № 2 (7). С. 43-71.
- 507. Ярополов В.И.** Внутренний объем обитаемого пространства пилотируемого космического аппарата, необходимый для выполнения полета определенной длительности. Пилотируемые полеты в космос. 2012. № 1 (3). С. 85-96.
- 508. Ярополов В.И.** Использование Международной космической станции для отработки вопросов обеспечения безопасности полета на Марс. Пилотируемые полеты в космос. 2011. № 1 (1). С. 143-151.
- 509. Ярополов В.И.** О целесообразности создания околоземных низкоорбитальных пилотируемых станций в одномодульном варианте. Материалы XII Международной научно-практической конференции «Пилотируемые полеты в космос», 24-26 октября 2017 г. ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А.Гагарина», с. 47-49, 2017 г.
- 510. Ярополов В.И.** Подготовка и осуществление полета Ю.А. Гагарина (как это было). Пилотируемые полеты в космос. 2014. № 2 (11). С. 98-116.
- 511. Ярополов В.И.** Подготовка космонавтов к действиям в нештатных ситуациях: Учебное пособие. Звездный городок: РГНИИЦПК им. Ю.А.Гагарина, 1999. 103 с.
- 512. Ярополов В.И.** Учебник по курсу «Основы обеспечения безопасности экипажей пилотируемых космических аппаратов». Звездный городок: РГНИИЦПК им. Ю.А.Гагарина, 2010. 316 с.
- 513. Ярополов В.И., Маленченко Ю.И., Курицын А.А.** Исторические аспекты затопления орбитального комплекса «Мир». Пилотируемые полеты в космос. № 3 (24), ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звездный городок), с. 114-128, 2017 г.
- 514. Ярополов В.И., Сосюрка Ю.Б., Ларин А.Г., Крючков Б.И.** Руководство для специалистов по научно-техническому сопровождению разработки пилотируемых космических аппаратов (комплексов): Учебно-справочное пособие. Звездный городок: РГНИИЦПК им. Ю.А. Гагарина, 2007. 192 с.
- 515. Burdaev M.N.** Application of Hodograph Method to Calculation of Time of Transfer in a Central Gravitational Field. Cosmic Research. 2009. T. 47. № 2. С. 185-190.
- 516. Dvoryadkina, N.A., Mikheeva, N.F.** Tackling tasks of professionally oriented English language training for cosmonauts and specialists of aerospace industry using computer-assisted teaching materials based on project activities/ EDULEARN18 Proceedings. IATED Academy, Volume: 1 DOI: 10/21125/edulearn 2018.1201. С. 4850–4854.
- 517. Dvoryadkina, N.A., Mikheeva, N.F., Petrova, M.G.** Development of Electronic Teaching and Methodical Complex for Professional English Language Training of Russian Cosmonauts. Thomson Reuters ISI Emerging Sources Citation Indexed) Modern Journal of Language Teaching Methods (MJLTM), Vol. 9, Issue 1, Published by ISCDBU Inc. DOI: 10.26655/ mjltm.2019.1.1, C/. 237–251.

**518. Egorov Alexander N., Sosyurka Yu.B., Yaropolov V.I.** Cosmonauts Selection and Preparation. Cosmonaut Training Center History and Accomplishments. Encyclopedia of Space Science and Technology New York, John Wiley & Sons, Inc, 2003. 15 p.

**519. Fortney S.M., Mikhaylov V., Lee S.M.C., Kobzev Y., Greenleaf J.E., Gonzalez R.R.** Body Temperature and Thermoregulation During Submaximal Exercise After 115-Day Spaceflight. Aviation Space and Environmental Medicine. 1998. T. 69. № 2. C. 137-141.

**520. Fortov V.E., Vaulina O.S., Petrov O.F., Molotkov V.I., Lipaev A.M., Torchinsky V.M., Thomas H.M., Morfill G.E., Khrapak S.A., Semenov Yu.P., Ivanov A.I., Krikalev S.K., Kalery A.Yu., Zaletin S.V., Gidzenko Yu.P.** Transport of Microparticles in Weakly Ionized Gas-Discharge Plasmas Under Microgravity Conditions. Physical Review Letters. 2003. T. 90. № 24.

**521. Fullerton R.K., Tsygankov O.S., Yuzov N., Abramov I.P.** U.S./Russian EVA Status. SAE Technical Papers. 1997. № 1.

**522. Jennings R.T., Garriott O.K., Bogomolov V.V., Pochuev V.I., Valery V.M., Richard A.G.** The ISS Flight of Richard Garriott: a Template for Medicine and Science Investigation on Future Spaceflight Participant Missions. Aviation Space and Environmental Medicine. 2010. T. 81. № 2. C. 133-135.

**523. Jennings R.T., Garriott O.K., Bogomolov V.V., Pochuev V.I., Valery V.M., Richard A.G.** Giant Hepatic Hemangioma and Cross-Fused Ectopic Kidney in a Spaceflight Participant. Aviation Space and Environmental Medicine. 2010. T. 81. № 2. C. 136-140.

**524. Kashirina, N.Daria & Percy, Andrew & Kh. Pastushkova, Liudmila & Borchers, Christoph & S. Kireev, Kirill & A. Ivanisenko, Vladimir & Kononikhin, Alexey & N. Nikolaev, Eugene & M. Larina, Irina.** (2019). The molecular mechanisms driving physiological changes after long duration space flights revealed by quantitative analysis of human blood proteins.// BMC Medical Genomics. 12. 10.1186/s12920-019-0490-y.

**525. Katuntsev V.P., Osipov Y.Yu., Barer A.S., Gnoevaya N.K., Tarasenkov G.G.** Russian Experience in the Medical Support of Extravehicular Activity Onboard the International Space Station. В сборнике: International Astronautical Federation - 58th International Astronautical Congress 2007 58th International Astronautical Congress 2007. Hyderabad, 2007. C. 211-218.

**526. Katuntsev V.P., Osipov Yu.Yu., Barer A.S., Gnoevaya N.K., Tarasenkov G.G.** The Main Results of EVA Medical Support on the Mir Space Station. Acta Astronautica. 2004. T. 54. № 8. C. 577-583.

**527. Kornilova L.N., Alekhina M.I., Temnikova V.V., Sagalovich S.V., Malakhov S.V., Naumov I.A., Kozlovskaya I.B., Reshke M., Vasin A.V.** The Effect of a Long Stay Under Microgravity on the Vestibular Function and Tracking Eye Movements. Human Physiology. 2006. T. 32. № 5. C. 547-555.

**528. Krikalev S.K.** Manned Space Missions: Past Experience, Looking Into the Future. В сборнике: 61st International Astronautical Congress 2010, IAC 2010 Prague, 2010. C. 306-311.

**529. Krikalyov S.K., Sokhin I.G., Kuritsyn A.A.** Organization of the ISS Crew Training and Further Development of Cosmonaut Training System // 62nd International Astronautical Congress – 2011, Cape Town, South Africa, IAC Paper, IAC-11.B3.5.7.

**530. Krychkov B., Kuritsyn A., Kovinsky A.** Training space tourists to fly to the ISS at the Gagarin Centre. The Space Journal ROOM, № 3(4), p.10-13, 2015.

**531. Kryuchkov B., Shcherbinin D.** Soviet spacesuits as objects of computer historical reconstruction. International Workshop Engineering Technologies and Computer Science. IEEE, DOI 10.1109/EnT., pp.31-33, 2017 г.

**532. Kryuchkov, B., Usov, V., Ivanko D. and Kagirow I.** Cognitive Components of Human Activity in the Process of Monitoring a Heterogeneous Group of Autonomous Mobile Robots on the Lunar Surface // Interactive Collaborative Robotics. Third International Conference, ICR 2018, Leipzig, Germany, September 18–22, 2018, Proceedings. / A. Ronzhin et al. (Eds.): ICR 2018, LNAI 11097, pp. 148–158. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-99582-3\\_16](https://doi.org/10.1007/978-3-319-99582-3_16). Скопус.

**533. Kuritsyn A.A. , Kopnin V.A. , Lonchakov Y.V. , Kharlamov M.M.** Forecast of a cosmonaut's performance on the martian surface after a long-duration space flight. Third IAA Conference on Dynamics and Control of Space Systems 2017. – Russia, Moscow, RUDN University 2017. – Proceedings of the 3rd International Academy of Astronautics Conference on Dynamics and Control of Space Systems (DyCoSS) held May 30 – June 1, Volume 161, 2017 г.

**534. Lazarev, A., Khusnullin, N., Musatova, E., (...), Kharlamov, M., Ponomarev, K. Yadrentsev, D.** Minimization of the Weighted Total Sparsity of Cosmonaut Training Courses. // Communications in Computer and Information Science 974. – 2019. – C. 202–215.

**535. Lonchakov Yu.V. , Kuritsyn A.A. , Kruichkov B.I. , Kornienko M.B. , Sivolap V.A. , Kharlamov M.M. , Kopnin V.A. , Dolgov P.P. , Kovinsky.** Experimental studies to evaluate the performance of complex operator activity of cosmonauts just after the year-long spaceflight. 67nd International Astronautical Congress. – Guadalajara, Mexico. – IAC Paper, IAC-16. 2016 r.

**536. Lonchakov Yu.V., Kuritsyn A.A., Yaropolov V.I.** Information Technologies of Training Cosmonauts for a Space Flight. International Workshop Engineering Technologies and Computer Science – EnT 2017, Moscow, 27.09.2017. 978-1-5386-3537-7/17 \$31.00 IEEE. DOI 10.1109/EnT.2017.24, p/ 37-40, 2017 r.

**537. Lonchakov Yuriy V., Kryuchkov Boris I., Kuritsyn Andrey A., Sivolap Valeriy A., Saburov Petr A., Sokhin Igor G.** New approaches to cosmonaut training of the program of scientific – applied research and experiments aboard the ISS Russian segment. IAC–15, B3,5,7x28425, 5 p.

**538. Lonchakov Yuriy V., Kryuchkov Boris I., Kuritsyn Andrey A., Sivolap Valeriy A., Kharlamov Maksim M., Kasprahsky Rustem R., Dolgov Pavel P.** Post-flight experimental research in the interests of manned flights to deep Space. IAC–15, B3, 5, 7x28425, 6 p.

**539. Nefedov A.P., Fortov V.E., Lipaev A.M., Molotkov V.I., Petrov O.F., Morfill G.E., Thomas H.M., Rothermel H., Hagl T., Ivlev A.V., Zuzic M., Klumov B.A., Gidzenko Y.P., Krikalev S.K., Shepherd W., Ivanov A.I., Semenov Y.P., Roth M., Binnenbruck H., Goree J.A. et al.** PKE-Nefedov\*: Plasma Crystal Experiments on the International Space Station. New Journal of Physics. 2003. T. 5. № 1.

**540. Nefedov A.P., Vaulina O.S., Petrov O.F., Molotkov V.I., Torchinskiĭ V.M., Fortov V.E., Chernyshev A.V., Lipaev A.M., Ivanov A.I., Kaleri A.Yu., Semenov Yu.P., Zaletin S.V.** The Dynamics of Macroparticles in a Direct Current Glow Discharge Plasma Under Microgravitation Conditions. Journal of Experimental and Theoretical Physics. 2002. T. 95. № 4. C. 673-681.

**541. Noskov V.B., Kotov A.N., Morukov B.V., Nichiporuk I.A., Shargin Yu.G.** Bioimpedance Analysis of Fluids and Body Composition Under the Conditions of Short-Term Space Flight or Hypokinesia. Human Physiology. 2006. T. 32. № 5. C. 622-625.

**542. Pastushkova L.K., Dobrokhotov I.V., Noskov V.B., Larina I.M., Kireev K.S., Kononikhin A.S., Popov I.A., Nikolaev E.N., Tiys E.S., Ivanisenko V.A.** Detection of Renal and Urinary Tract Proteins in Urine Before and After Space Flight. Human Physiology. 2013. T. 39. № 5. C. 535-539.

**543. Pechenkova E, Nosikova I, Rumshiskaya A, Litvinova L, Rukavishnikov I, Mershina E, Sinitsyn V, Van Ombergen A, Jeurissen B, Jillings S, Laureys S, Sijbers J, Grishin A, Chernikova L, Naumov I, Kornilova L, Wuyts FL, Tomilovskaya E, Kozlovskaya I.** Alterations of Functional Brain Connectivity After Long-Duration Spaceflight as Revealed by fMRI. Front Physiol. 2019 Jul 4;10:761. doi: 10.3389/fphys.2019.00761. eCollection 2019.

**544. Peter I. Klimuk, G.I. Vorobyov.** First Flight of Man in Space. Encyclopedia of Space Science and Technology New York, John Wiley & Sons, Inc, 2003. 19 p.

**545. Petrov O.F., Morfill G.E., Semenov Y.P., Zaletin S.V., Vaulina O.S., Fortov V.E., Molotkov V.I., Lipaev A.M., Chernyshev A.V., Gavrikov A.V., Shakhova I.N., Thomas H., Khrapak S.A., Ivanov A.I., Kaleri A.Y., Krikalev S., Gidzenko Y.** Transport of Microparticles in Weakly Ionized Gas-Discharge Plasmas Under Microgravity. Microgravity Science and Technology. 2005. T. 15. № 1. C. 311-316.

**546. Smith S.M., Davis-Street J.E., Rice B.L., Lane H.W., Wastney M.E., Morukov B.V., Larina I.M., Nyquist L.E., Abrams S.A., Taran E.N., Shih C.-Y., Nillen J.L.** Calcium Metabolism Before, During, and After A 3-Mo Spaceflight: Kinetic And Biochemical Changes. American Journal of Physiology - Regulatory Integrative and Comparative Physiology. 1999. T. 277. № 1 46-1.

**547. Tereshkova V. with Lothian A..** Valentina – First Woman in Space. Edinburg, The Pentland Press, 1993. 400 p.

**548. Van Ombergen A., Steven Jillings, Ben Jeurissen, Elena Tomilovskaya, Alena Rumshiskaya, Liudmila Litvinova, Inna Nosikova, Ekaterina Pechenkova, Ilya Rukavishnikov, Olga Manko, Sergey Danylichev, R. Maxine Rühl, Inessa B. Kozlovskaya, Stefan Sunaert, Paul M. Parizel, Valentin Sinitsyn, Steven Laureys, Jan Sijbers, Peter zu Eulenburg, Wuyts F. L.** Brain ventricular volume changes induced by long-duration spaceflight Proc Natl Acad Sci U S A. 2019 May 21; 116(21): 10531–10536.

**549. Vlasov, P.N., Kryuchkov, B.I., Kuritsyn, A.A., Sorokin, V.G., Chebotarev, Yu.S.** Ways of Professional Interaction of Cosmonauts With an Anthropomorphous robot of Space Purpose in a Master-Slave Mode // Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC 2018-October. – 2018.