**Объект исследования – Луна**

Выставка в зале научной технической литературы ЗНБ УрФУ (апрель, 2019 г.)

1. 7 побед в космосе и еще 42 события отечественной космонавтики, которые важно знать / [фот. П. Виноградов [и др.] ; авт. текстов: Е. Белоглазова, А. Давидюк, В. Попов ; отв. ред. М. Терешина]. – Москва : Эксмо, 2011. – 240 с.
2. Адушкин В. В. Инструментальные наблюдения приливных волн в атмосфере /
В. В. Адушкин, А. А. Спивак, В. А. Харламов // Доклады Академии наук. – 2016. –
Т. 469, № 3. – С. 343–346.
3. Белащенко Д. К. Оценка термодинамических характеристик Fe-S ядра Луны методом молекулярно-динамического моделирования / Д. К. Белащенко, О. Л. Кусков // Доклады Академии наук. – 2015. – Т. 460, № 1. – С. 70–73.
4. Вартбург М. Второе лицо Луны / М. Вартбург // Знание-сила. – 2015. – № 6. –
С. 104–106.
5. Гордиенко Н. И. Космонавтика : ил. энцикл. / Н. И. Гордиенко. – Москва : Эксмо, 2011. – 256 с. – (Миссия «Космос»).
6. Горькавый Н. Двойные астероиды и одиночество Луны / Н. Горькавый,
В. Прокофьева-Михайловская // Наука и жизнь. – 2015. – № 11. – С. 44–52.
7. Гуляев С. А. Основы естествознания. В 3 ч. Ч. 1. Система мира. Космический этап истории Земли / С. А. Гуляев, В. М. Жуковский, С. В. Комов. – Екатеринбург, 1996. – 227 с.
8. Железных А. Есть такое мнение / А. Железных // Знание-сила. – 2016. – № 8. – С. 77.
9. Космические радиолокаторы подповерхностного зондирования грунта Марса и Луны /
В. М. Смирнов [и др.] // Радиотехника и электроника. – 2016. – Т. 61, № 2. –
С. 122–129.
10. Кудрявцева Н. С. Гелиосистема горячего водоснабжения для обитаемой лунной базы /
Н. С. Кудрявцева, Э. Р. Садретдинова // Альтернативная энергетика и экология. – 2017. –
№ 7/9. – С. 21–33.
11. Кузьмина Р. П. Математические модели небесной механики / Р. П. Кузьмина. – Москва : УРСС, 2004. – 248 с.
12. Купреев С. А. Разработка методов определения оптимальных режимов управляемого движения космических тросовых систем и перспективных схем их функционирования на круговых и эллиптических орбитах : автореф. дис. … д-ра техн. наук : 05.07.09 /
Купреев Сергей Алексеевич ; Моск. гос. техн. ун-т им. Н. Э. Баумана. – Москва, 2016. – 32 с.
13. Лунный грунт из Моря Изобилия : сб. ст. / Акад. наук СССР, Ин-т геохимии и аналит. химии им. В. И. Вернадского ; под ред. А. П. Виноградова. – Москва : Наука, 1974. – 624 с.
14. Маракушев А. А. Происхождение Земли и природа ее эндогенной активности /
А. А. Маракушев ; Рос. Акад. наук, Ин-т эксперим. минералогии. – Москва : Наука, 1999. – 255 с.
15. Марков Ю. Г. Анализ возмущенных чандлеровских колебаний полюса Земли /
Ю. Г. Марков, В. В. Перепелкин, А. С. Филиппова // Доклады Академии наук. – 2017. – Т. 474, № 5. – С. 563–567.
16. Марков Ю. Прорыв в космос – наша слава и гордость / Ю. [Марков](http://93.88.177.22/cgi/zgate.exe?ACTION=follow&SESSION_ID=4492&TERM=%D0%94%D0%B6%D1%83%D0%B8%D1%82%D1%82,%20%D0%94%D1%8D%D0%B2%D0%B8%D0%B4%5B1,1004,3,101%5D&LANG=rus) // Наука в России. –
2007. – № 5. – С. 14–19.
17. Маров М. Я. Советские роботы в Солнечной системе. Технологии и открытия /
М. Я. Маров, У. Т. Хантресс. – Москва : Физматлит, 2013. – 604 с.
18. Моделирование динамики движения пенетратора при контакте с грунтом планеты на ударном стенде / А. Г. Галеев [и др.] // Альтернативная энергетика и экология. – 2017. –
№ 13/15. – С. 77–90.
19. Модель космоса. В 2 т. Т. 1. Физические условия в космическом пространстве / Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова ; под ред. М. И. Панасюка, Л. С. Новикова. – 8-е изд. – Москва : Университет, 2007. – 871 с.
20. Монахов А. 7 чудес солнечной системы / А. Монахов // Вокруг света. – 2019. – № 4. –
С. 90–94.
21. Оптические и тепловые параметры поверхности луны / В. В. Шевченко [и др.] ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. – Москва : Янус-К, 2001. – 152 с. – (Труды государственного астрономического института им. П. К. Штернберга ; т. 69).
22. Первушин А. И. «Заправлены в планшеты космические карты...» / А. И. Первушин // Наука и жизнь. – 2015. – № 5. – С. 54–65.
23. Первушин А. И. Битва за Луну. Правда и ложь о «лунной гонке» / А. И. Первушин. – Санкт-Петербург : Амфора, 2007. – 711 с.
24. Приливные эффекты в геомагнитных вариациях / В. В. Адушкин [и др.] // Доклады Академии наук. – 2017. – Т. 474, № 2. – С. 226–229.
25. Путешествия к Луне / А. Е. Марков [и др.] ; ред.-сост. В. Г. Сурдин. – Изд. 2-е, испр. и доп. – Москва : Физматлит, 2011. – 520 с.
26. Славин С. Лунный транспорт / С. Славин // Инженер. – 2017. – № 6. – С. 16–20.
27. Солнечная система / А. А. Бережной [и др.]. ; ред.-сост. В. Г. Сурдин. – Москва : Физматлит, 2008. – 400 с. – (Астрономия и астрофизика).
28. Сто великих тайн Вселенной / авт.-сост. А. С. Бернацкий. – Москва : Вече, 2013. –
416 с. – (100 великих).
29. Технико-экономические требования к горным процессам и оборудованию при добыче воды из лунного грунта / П. П. Ананьев [и др.] // Инновации. – 2016. – № 9. – С. 7–10.
30. Феоктистов К. П. Траектория жизни. Между вчера и завтра / К. П. Феоктистов. – Москва : Вагриус, 2000. – 379 с. – (Мой 20 век).
31. Фернисс Т. История завоевания космоса : энцикл. косм. аппаратов / Т. Фернисс ; пер. с англ. М. Новыша. – Москва : Эксмо, 2007. – 272 с.
32. [Черепащук](http://93.88.177.22/cgi/zgate.exe?ACTION=follow&SESSION_ID=4492&TERM=%D0%94%D0%B6%D1%83%D0%B8%D1%82%D1%82,%20%D0%94%D1%8D%D0%B2%D0%B8%D0%B4%5B1,1004,3,101%5D&LANG=rus) **А**. Тайны вселенной / А. Черепащук // Наука в России. – 2011. – № 3. – С. 4.
33. Черток Б. Е. Ракеты и люди. Фили – Подлипки – Тюратам / Б. Е. Черток. – Москва : Машиностроение, 1996. – 446 с.
34. [Шарафутдинов И. М](http://93.88.177.22/cgi/zgate.exe?ACTION=follow&SESSION_ID=3296&TERM=%D0%A8%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%84%D1%83%D1%82%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B2,%20%D0%98%D0%BB%D1%8C%D0%B3%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%80%20%D0%9C%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87%5B1,1004,3,101%5D&LANG=rus). Разработка и исследование алгоритмов преобразования координат объектов на лунной поверхности : автореф. дис. … канд. техн. наук : 05.13.18 / Шарафутдинов Ильгизар Мансурович ; Ульян. гос. техн. ун-т. – Ульяновск, 2012. – 23 с.
35. Щербина П. А. Оптимизация параметров многоразового электроракетного межорбитального буксира в программе обеспечения грузопотоков / П. А. Щербина,
В. В. Синявский // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2015. – № 5. –
С. 70–80.
36. Экспериментальная проверка метода выбора проектных параметров реактивных пенетраторов для движения в лунном грунте / А. Г. Галеев [и др.] // Альтернативная энергетика и экология. – 2014. – № 16. – С. 46–60.
37. Юшкова О. В. Анализ возможностей определения характеристик грунта Луны методом бистатической радиолокации / О. В. Юшкова, О. И. Яковлев // Радиотехника и электроника. – 2017. – Т. 62, № 1. – С. 26–34.

Составитель Т. Н. Милованова