

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Информационно-библиотечный комплекс
Фундаментальная библиотека

Выставка литературы

**«Исследование Луны, планет
и малых тел Солнечной системы»:**

к 60-летию начала космической эры



Санкт-Петербург
6.10.2017

Библиографический список к выставке

«Исследование Луны, планет и малых тел Солнечной системы»:

к 60-летию начала космической эры

1. **Александров С.** Человек в космосе // Техника – молодежи. – 2005. – № 1. – С. 11-15.
2. **Андерсон Б.** Путешествие к ближайшей к Солнцу планете / Брайан Андерсон, Рональд Вервак-мл., Скотт Марчи // В мире науки. – 2011. – № 5. – С. 40-45 : ил.
3. **Афанасьев И.** Темная сторона Луны / Игорь Афанасьев, Дмитрий Воронцов // Популярная механика. – 2010. – № 1 (87). – С. 34-37 : ил.
4. **Белл Э.** Восемь чудес Солнечной системы / Эдвард Белл // В мире науки. – 2010. – № 6. – С. 20-27 : ил.
5. Белые карлики : сб. ст. : пер. с англ. / под ред. В. С. Имшенника. – Москва : Мир, 1975. – 256 с. : ил.
6. **Биелло Д.** Метановые озера на Титане / Дэвид Биелло // В мире науки. – 2007. – № 7. – С. 11 : ил.
7. **Вартбург М.** Тея и Гея // Знание-сила. – 2005. – № 8 (938). – С. 72-74.
8. **Волков А.** Вселенная ждет колонистов // Знание-сила. – 2001. – № 3. – С. 60-68.
9. **Волков А.** Лунный пьедестал ждет победителей // Знание-сила. – 2007. – № 10 (964). – С. 80-88.
10. **Волков А.** По дороге в Лондон и космос // Знание-сила. – 2011. – № 12 (1014). – С. 4-10.
11. **Волков А.** Фавориты Луны / А. Волков // Знание-сила. – 2005. – № 8 (938). – С. 65-71.
12. Гиперзвуковая аэродинамика и теплообмен спускаемых космических аппаратов и планетных зондов / [Г. А. Тирский [и др.]. – Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2011. – 544, [1] с. : ил.
13. **Гордиенко Н. И.** Космонавтика : ил. энцикл. / Н. И. Гордиенко. – Москва : Эксмо : Наше слово, 2010. – 254, [1] с. : ил.
14. **Грязнов Н. А.** Мониторинг факторов околоземного пространства на базе сверхмалых космических аппаратов / Н. А. Грязнов, В. В. Кириченко, Д. А. Кочкарев // Науч.-техн. вед. СПбГПУ. Сер.: Наука и образование. – 2010. – № 4 (110). – С. 157-162 : ил.
15. **Дубровский А.** В комету - как в яблочко / А. Дубровский, С. Гранковский // Наука и жизнь. – 2005. – № 9. – С. 12-13.
16. **Дьяченко В. А.** Поисковые дизайн-проекты планетоходов и интерьеров космических станций / В. А. Дьяченко, М. И. Маленков, Д. В. Сидоров // Современное машиностроение. Наука и образование : материалы 4-й Междунар. науч.-практ. конф., 19 - 20 июня 2014 года. – Санкт-Петербург, 2014. – С. 501-512 : ил.
17. **Еськов Ю.** "Лунмаш": ничего невозможного нет! // Техника - молодежи. – 2002. – № 1. – С. 10-13.
18. Желанные капли воды // Знание-сила. – 2011. – № 4 (1006). – С. 35-39.
19. **Закутняя О.** Год около Луны / Ольга Закутняя // В мире науки. – 2010. – № 11-12. – С. 124-125 : ил.
20. **Ильин А.** Луна и Марс как объекты колонизации / Александр Ильин // Наука и жизнь. – 2011. – № 4. – С. 19-21 : рис., табл.

21. Инновационная экономика - приоритетное направление развития страны // Наука и жизнь. – 2007. – № 11. – С. 9 : фот.
22. **Кардифф Э.** Генеральная уборка на Луне // ГЕО : Непознанный мир: Земля. – 2009. – № 4. – С. 42 : фот.
23. Космические ЛЭП // Наука и жизнь. – 2004. – № 7. – С. 99. – Реф. ст.: Семенов В. Перспективы космического энергоснабжения Земли // Двигатель. – 2004. – № 1. – С. 2-4.
24. Космические роботизированные комплексы. Ленинградская - Санкт-Петербургская научно-конструкторская школа / [П. С. Сологуб [и др.]. – Санкт-Петербург, 2016. – 199 с. : ил.
25. **Крупеник Н.** Атака на лунный кратер // Наука и жизнь. – 2009. – № 12. – С. 28-29 : фот.
26. **Левитан Е.** Поиск замерзшей воды на Луне // Наука и жизнь. – 2010. – № 4. – С. 81-85 : фот.
27. Луна, к которой мы придем // Знание-сил. – 2011. – № 4 (1006). – С. 20-31.
28. **Мазин А.** Новая гонка в космосе // Свободная мысль - XXI. – 2005. – № 1 (1551). – С. 107-119.
29. **Маленков М. И.** Выпускники СПбГПУ - участники работ по созданию самоходного автоматического шасси "Лунохода-1" и проведению исследований на Луне в XX веке // У истоков космической эры. – Санкт-Петербург, 2011. – С. 52-85 : фот.
30. **Маленков М. И.** Творческий вклад выпускников Санкт-Петербургского государственного политехнического университета в создание самоходного автоматического шасси "Лунохода-1" и его эксплуатацию на Луне // История Санкт-Петербургского политехнического университета в контексте истории отечественной и мировой науки и образования : сб. материалов. – Санкт-Петербург, 2009. – С. 272-296 : ил.
31. **Маленков М. И.** Экстремальная робототехника. Проектирование систем передвижения планетоходов : учеб. пособие. – Санкт-Петербург : Изд-во Политехн. ун-та, 2008. – 158 с. : ил.
32. **Маркина М.** Титанический труд : [исследование поверхности Титана] / Марина Маркина // В мире науки. – 2005. – № 2. – С. 9 : ил.
33. **Маров М. Я.** Советские роботы в Солнечной системе. Технологии и открытия / М. Я. Маров, У. Т. Хантресс. – Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2013. – 610 с. : ил., портр.
34. **Мисюров Д.** Миниатюрные спутники / Дмитрий Мисюров // В мире науки. – 2005. – № 10. – С. 13.
35. **Озол Д.** Лунное будущее земной энергетики // Техника - молодежи. – 2006. – № 4 (871). – С. 2-4.
36. **Остапенко О.** Нам сверху видно все / Олег Остапенко ; [беседовал] Дмитрий Зыков // Наука и жизнь. – 2011. – № 4. – С. 12-18, 4-я с. обл. : фот.
37. Отечественные исследования Венеры // Наука и жизнь. – 2006. – № 1. – С. 22-23.
38. Передвижение по грунтам Луны и планет / [В. В. Громов [и др.]. – Москва : Машиностроение, 1986. – 267 с. : ил.
39. Путешествия к Луне / [А. Е. Марков [и др.]. – Изд. 2-е, испр. и доп. – Москва : Физматлит, 2011. – 519 с., [8] л. ил. : ил., портр., табл.
40. Пятьдесят лет космических исследований : по материалам Междунар. Форума, посвященного пятидесятилетию запуска Первого искусственного спутника Земли, "Космос: наука и проблемы XXI века", октябрь 2007 года. Москва. – Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2009. – 279 с. : ил.
41. **Рандзини Д.** Космос : справочник / [Джанлука Рандзини ; пер. с ит. Н. Лебедевой]. – Москва : АСТ : Астрель, 2002. – 320 с. : ил.
42. **Сисакян Н.** На путях к населенному космосу // Наука и жизнь. – 2006. – № 12. – С. 4-8.

43. Системы Юпитера и Сатурна : Формирование, состав и внутреннее строение крупных спутников / О. Л. Кусков [и др.]. – Москва : Изд-во ЛКИ, 2009. – 574 с. : ил.
44. **Спадис П.** Новая Луна : луна не спешит раскрывать свои секреты / Пол Спадис // В мире науки. – 2004. – № 3. – С. 44-51 : ил.
45. **Сурдин В. Г.** Разведка далеких планет / В. Г. Сурдин. – Изд. 2-е, испр. – Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2013. – 349, [2] с., [8] л. ил.
46. **Тенищева Т. А.** Нераскрываемая антенная система диапазона ISM для наноспутников серии CubeSat / Т. А. Тенищева, Ю. А. Ветринский // XL Неделя науки СПбГПУ : материалы междунар. науч.-практ. конф., 5-10 декабря 2011 года. – Санкт-Петербург., 2011. – Ч. 9 : Радиофизический факультет. – С. 36-38 : ил.
47. **Титов Д.** "Венера-Экспресс" - первая европейская миссия к планете Венера // Наука и жизнь. – 2006. – № 1. – С. 14-21.
48. У истоков космической эры / под ред. Ю. С. Васильева. – Санкт-Петербург : Изд-во Политехн. ун-та, 2011. – 157 с. : ил., портр
49. **Хмельницкий Б. А.** Ходовые системы роботов и планетоходов : обзор технических решений / Б. А. Хмельницкий, Р. Ю. Добрецов // Неделя науки СПбГПУ : материалы [42-й] науч.-практ. конф. с междунар. участием, 2 - 7 декабря 2013 года. – Санкт-Петербург, 2014. – Ч. 2 : Институт энергетики и транспортных систем СПбГПУ. – С. 41-44 : ил.
50. **"Человек-Земля-Космос", международная конференция, посвященная 50-летию со дня полета в космос Ю. А. Гагарина.** Материалы междунар. конф. "Человек-Земля-Космос", посвященной 50-летию со дня полета в космос Ю. А. Гагарина. – Калуга : Ваш домЪ, 2011. – 255 с. : ил.
51. **Яблоков М.** "На пыльных тропинках далеких планет... " // Техника - молодежи. – 2002. – № 7. – С. 58.
52. **Юревич Е. И.** Вклад ЦНИИ РТК в космонавтику // Науч.-техн. вед. СПбГПУ. – 2011. – № 3 (130). – С. 9-12 : ил., схемы.
53. 7 побед в космосе и еще 42 события отечественной космонавтики, которые важно знать / [авт. текста: Е. Белоглазова, А. Давидюк, В. Попов]. – Москва : Эксмо, 2011. – 239, [1] с. : ил.

Журналы по теме

Инженерная физика : науч.-техн. журн. – Москва : Научтехлитиздат, 2001-.

Космические исследования / РАН. – Москва : Наука, 1964-.

Астрономический журнал / РАН. – Москва : Наука, 1924-.

Авиакосмическое приборостроение (АКП) : ежемес. науч. журнал. – Москва : Научтехлитиздат, 2003-.

Труды Института прикладной астрономии / РАН. – Санкт-Петербург : Наука, 1997-.