

**Міністерство освіти і науки України  
Запорізький національний технічний університет  
Наукова бібліотека**

# **Космічна ера людства**

**Рекомендаційний список літератури**

**Укладач:  
Бібліотекар I категорії  
Міщенко І. О.**

**Комп'ютерний набір:  
Бібліотекар I категорії  
Міщенко І. О.**

**Статті з журналів  
українською, російською та  
англійською мовами 49 назв.**

**Запоріжжя  
2018**

1. 629.7  
А51 Алпатов А. П. Динамика космических летательных аппаратов / А. П. Алпатов. – Киев : Наукова думка, 2016. – 488 с.
2. Басок Б. И. Математическое моделирование общесистемной неустойчивости в ЖРД на унитарном топливе : [ЖРД - жидкостный реактивный двигатель] / Б. И. Басок, В. В. Гоцуленко // Авиационно-космическая техника и технологии. – 2016. – № 3 (130). – С. 51-56.
3. Бейлін М. В. Еволюція техніко-технологічної діяльності в авіакосмічній сфері : [еволюція людини і суспільства з акцентом на техніко-технологічну діяльність в авіаційно-космічній галузі] / М. В. Бейлін // Практична філософія. – 2013. – № 4. – С. 29-36.
4. Бондарев А. Просто космос : [про миллионера-изобретателя Илона Маска и его достижения в космической отрасли] / А. Бондарев // Новое время. – 2018. – № 5 (182). – С. 48-52.
5. Бочкарьов В. "Січ-2" виходить на зв'язок... : [українська космічна галузь] / В. Бочкарьов // Науковий світ. – 2011. – № 12. – С. 2-3, 32.
6. Будько Є. Близній космос : [сучасні дослідження Сонячної системи] / Є. Будько // Міжнародний туризм. – 2017. – № 1 (133). – С. 120-127.
7. Гавриш О. А. Особливості інноваційного розвитку космічної галузі України на початку ХХІ ст. / О. А. Гавриш, С. В. Войтко, Ю. В. Бухун // Економіка України. – 2014. – № 8 (633), серпень. – С. 34-46.
8. Горбулін В. У космічне майбутнє - разом із міжнародною спільнотою / В. Горбулін, О. Дегтярев, О. Уруський // Віче. – 2015. – № 7 (387), квітень. – С. 4-7.
9. 629.7  
Г85 Гриценко Е. А. Человек-легенда: Н. Д. Кузнецов - генеральный конструктор авиационных и ракетных двигателей, наземных газотурбинных установок / Е. А. Гриценко, С. М. Игначков. – Самара : Издательский дом "Агни", 2011. – 352 с.
10. Деев С. Г. Оптимальное робастное управление космическим аппаратом с избыточным количеством электродвигателей-маховиков / С. Г. Деев, Е. М. Потапенко // Електротехніка та електроенергетика. – 2011. – № 1. – С. 11-18.

11. Зельк Я. И. Отбор участков земной поверхности для послестартовой радиометрической калибровки спутниковых оптико-электронных сенсоров наблюдения земли / Я. И. Зельк, С. В. Черный, Л. В. Подгородецкая // Проблемы управления и информатики. – 2018. – № 1. – С. 110-123.
12. Зубченко Ю. В. Разработка новых эмиссионных систем электронно-лучевых пушек для технологических работ в условиях космоса / Ю. В. Зубченко, Е. Г. Терновой // Автоматическая сварка. – 2015. – № 12 (748), декабрь. – С. 36-40.
13. Ильин А. После шаттла / А. Ильин // Наука и жизнь. – 2011. – № 9. – С. 46-48.
14. Итоги Международного аэрокосмического салона Farnborough International Airshow 2012 : [новинки авиационной и космической техники из 35 стран] // Транспорт. – 2012. – № 30. – С. 62-66.
15. Коваль О. В. Ключевые факторы инновационной деятельности и специфика управления технологическими инновациями на предприятиях авиационной и ракетно-космической отрасли / О. В. Коваль // Наука та інновації. – 2011. – № 4. – С. 94-98.
16. Колліот Т. Космічні ризики: нове покоління непростих завдань : [ризики для супутників і космічних польотів від мільйонів уламків; проблеми розчищення космічного сміття] / Т. Колліот // Страхова справа. – 2012. – № 3. – С. 44-45.
17. Конин В. В. Автономная навигация космических сервисных аппаратов на геостационарной орбите по сигналам ГНСС / В. В. Конин, Ф. А. Шишков // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. – 2016. – № 12 (654). – С. 43-57.
18. Космічні горизонти держави : [інтерв'ю з керівником Державного космічного агентства України Ю. Алексєєвим / записав В. Кордік] // Діловий вісник. – 2012. – № 9. – С. 8-10.
19. Кулик А. С. Алгоритмическое обеспечение модулей диагностирования и восстановления работоспособности спутниковой системы ориентации и стабилизации / А. С. Кулик, О. А. Лученко, С. Н. Фирсов // Радіоелектроніка. Інформатика. Управління. – 2012. – № 1. – С. 112-122.
20. Матвиенко С. А. Концептуальный проект геофизического микроспутника / С. А. Матвиенко // Наука та інновації. – 2014. – № 6. – С. 5-15.

21. Низькотехнологічні високоефективні радіотехнічні рішення для спостережень метеорів та супутників / В. С. Вовк, О. В. Шульга, М. П. Сибірякова та ін. // Наука та інновації. – 2017. – № 1. – С. 70-74.
22. О фундаментальной подготовке специалистов авиакосмической отрасли в национальном аэрокосмическом университете им. Н. Е. Жуковского "ХАИ" : [сравнительный анализ США, Германии, Китая и Украины] / А. В. Амброжевич, С. А. Ищенко, И. Ф. Кравченко и др. // Авиационно-космическая техника и технологии. – 2017. – № 3 (138). – С. 4-18.
23. Оценка напряженно-деформированного состояния композитной панели концентраторной солнечной батареи космического назначения при различных случаях нагружения / А. П. Кузнецов, В. В. Гаврилко, А. В. Кондратьев и др. // Авиационно-космическая техника и технологии. – 2015. – № 2 (119). – С. 5-15.
24. Первушин А. "Задачу выполнил Гагарин": [история космонавтики. Этапы развития космической техники. Подготовка к полету человека в космос. Ю.Гагарин] / А. Первушин // Наука и жизнь. – 2011. – № 3. – С. 3-15.
25. Перспективы развития ракетно-космических комплексов в Украине : [проведен анализ современного рынка пусковых услуг. Детально рассмотрен опыт успешных пусков крылатых ракет-носителей с возможностью воздушного старта "Pegasus"] / С. Н. Ларьков, В. И. Присяжный, В. В. Ожинский, В. Н. Мамарев // Авиационно-космическая техника и технологии. – 2016. – № 6 (133). – С. 32-35.
26. Положення про Державне космічне агентство України : затверджено Постановою Кабінету Міністрів України від 14.05.2015 р. № 281 // Офіційний вісник України. – 2015. – № 40, травень. – С. 104-109.
27. Потапов А. М. Сравнение головных обтекателей существующих и перспективных отечественных ракет-носителей и их зарубежных аналогов / А. М. Потапов, В. А. Коваленко, А. В. Кондратьев // Авиационно-космическая техника и технологии. – 2015. – № 1 (118). – С- 35-43.
28. Проблемы и перспективы создания суборбитальных космических аппаратов многоразового использования / Ю. А. Крашаница, В. В. Чмовж, В. В. Тюрев [та ін.] // Авиационно-космическая техника и технологии. – 2011. – № 2 (79). – С. 20-26.

29. Сніжної Г. В. Аналіз методів менеджменту ризиків при управлінні проектами за стандартом РМВоК на підприємствах аерокосмічної галузі / Г. В. Сніжної, А. Г. Іванова // Тиждень науки - 2014. – Запоріжжя, 2014. – С. 14.
30. Сорока В. Місія - космос : [біографія першого космонавта незалежної України Леоніда Каденюка] / В. Сорока // Освіта України. – 2018. – 12 лютого (№ 6). – С. 14-15.
31. Ф2(4Укр)  
С83 Стратегічні пріоритети: науково-аналітич. щоквартальн. збірник. № 2 (39). – Київ, 2016. - Відомості доступні також з мережі Інтернет. - Режим доступу: <http://www.niss.gov.ua/catalogue/30/>. - Назва з екрана. - Дата перегляду: 09.11.2016  
Горбулін В. П. Пріоритетні напрями розвитку системоутворюючих підприємств космічної галузі України в умовах ресурсних обмежень. – С. 5-12.
32. 629.7  
С91 Сучасні технології в аерокосмічному комплексі: матеріали 4 Міжнарод. наук. - практ. конф. – Житомир : ЖІПІ, 1999. – 234 с.
33. Х5  
Т31 Теліпко В. Е. Міжнародне публічне право: навчальний посібник / В. Е. Теліпко, А. С. Овчаренко ; за заг. ред. В. Е. Теліпко. – Київ, 2010. – 608 с.  
Модуль 14. Міжнародне повітряне і космічне право. – С. 516-541.
34. Теоретико-експериментальні дослідження комбінованих систем подачі палива в камеру згорання ракетних і ракетно-прямоточних двигателів / А. А. Панченко, М. А. Катренко, С. А. Белогуров, Л. В. Пронь // Вестник двигателестроения. – 2013. – № 1. – С. 29-33.
35. Турна Р. Ю. Инженерная оптимизация конструкции термогидравлического аккумулятора (ТГА) для использования в условиях невесомости / Р. Ю. Турна, В. С. Чигрин, А. В. Белогуб // Вестник двигателестроения. – 2017. – № 2. – С. 127-132.
36. Федорович О. Е. Моделирование и оптимизация глубины контроля качества в условиях ограниченности ресурсов предприятий аэрокосмической отрасли / О. Е. Федорович, Ю. А. Лещенко // Авиационно-космическая техника и технологии. – 2015. – № 4 (121). – С. 104-107.
37. Цзин, Ту. Мечта о космосе : [новости достижений китайской космонавтики] / Т. Цзин // Китай. – 2016. – № 11 (133). – С. 21-22.

38. Цифра Ю. Космічний ентузіазм і світові здобутки : [українська космонавтика; співробітництво українських дослідників із Міжнародною академією астронавтики] / Ю. Цифра // Віче. – 2015. – № 1 (381), січень. – С. 49-50.
39. Шама О. Письма инопланетянам : [история освоения космоса: в 1962 году СССР первым в мире послал радиосигнал на другую планету, позднее этому примеру последовали американцы] / О. Шама // Новое время. – 2018. – № 9 (186). – С. 62-64.
40. Шама О. Толкнул в космос : [страницы биографии Сергея Королева, советского учёного, конструктора, главного организатора производства ракетно-космической техники и ракетного оружия СССР и основоположника практической космонавтики] / О. Шама // Новое время. – 2016. – № 13 (94), апрель. – С. 60-62.
41. Шекет Ю. Космическая одиссея Джона Гленна : [Джон Гершель Гленн-младший (1921 -...) - астронавт США, летчик-испытатель, сенатор от штата Огайо] / Ю. Шекет // Личности. – 2013. – № 8. – С. 65-81.
42. Шляхи вдосконалення української системи сертифікації ракетно-космічної техніки у сучасних умовах / А. В. Гомозова, А. В. Демченко, А. А. Колоколов, А. В. Нарішев // Стандартизація, сертифікація, якість. – 2016. – № 6 (103). – С. 5-13.
43. Экспериментальное исследование деформированного состояния и прочности межступенчатого отсека ракетносителя при статическом внешнем нагружении / Д. В. Акимов, В. З. Гришак, С. И. Гоменюк и др. // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2016. – № 1. – С. 82-89.
44. Яту Ч. Авиакосмический форум : [на 10-м Китайском международном авиакосмическом салоне были впервые представлены основные виды техники, которые находятся на вооружении ВВС НОАК] / Ч. Яту // Китай. – 2014. – № 12 (110), декабрь. – С. 48-51.
45. Яту Ч. Авиасалон в Чжухае : [Китайский международный авиационно-космический салон] / Ч. Яту // Китай. – 2012. – № 12. – С. 38-41.
46. Яту Ч. Путевые заметки "Нефритового зайца" : [пребывание первого китайского космического аппарата на Луне] / Ч. Яту // Китай. – 2014. – № 1 (99), январь. – С. 50-52.

47. Jasim, Ali M. Modified hill climbing maximum power point tracking control method for satellite electrical power supply system= Модифицированный метод восхождения по выпуклой поверхности при отслеживании точки максимальной мощности системы электроснабжения спутника / А. М. Jasim // *Авиационно-космическая техника и технологии*. – 2017. – № 2 (137). – P. 78-83.
48. Jasim, Ali. M. Maximum power point tracking method for subsatellite solar power working under partially shaded conditions = Отслеживание точки максимальной мощности солнечной энергосистемы субспутника, работающей в условиях частичного затенения панелей / А. М. Jasim, Y. A. Shepetov // *Авиационно-космическая техника и технологии*. – 2016. – № 6 (133). – P. 36-42.
49. Kuzkov V. Direct measurements of laser communication point-ahead angles from the artemis geostationary satellite through clouds = Пряме вимірювання лазерних комунікаційних упереджувальних кутів від геостационарного супутника Артеміс крізь хмари / V. Kuzkov, Z. Sodnik, S. Kuzkov // *Наука та інновації*. – 2017. – № 1. – P. 95-101.