

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

## **Новітні методи виробництва авіаційних двигунів**

### **Рекомендаційний список літератури**

**Укладач:  
Бібліограф II категорії  
Лось Н. І.**

**Комп'ютерний набір:  
Бібліограф II категорії**

**Статті з журналів  
українською, російською та  
англійською мовами  
31 назва**

**Запоріжжя  
2017**

1. 629.7  
A20           Авиационно-космические материалы и технологии : учебник для студ. высш. учеб. завед. / В. А. Богуслаев, А. Я. Качан, Н. Е. Калинина [и др.] ; под ред. В. А. Богуслаева. – Запорожье : Мотор Сич, 2009. – 383 с.
2. 621.45  
A20           Авиационные двигатели производства АО "Мотор Сич". – Запорожье, 2014. – 27 с.
3. 621.45  
T33           Акимов В. М. Теория и расчет воздушно-реактивных двигателей : учебник для вузов / В. М. Акимов, В. И. Бакулев, Р. И. Курзинер ; под ред. С. М. Шляхтенко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Машиностроение, 1987. – 567 с.
4.           Амброжевич М. В. Малоресурсная подмодель турбореактивного двигателя / М. В. Амброжевич, А. В. Корнев, В. А. Середа // Авиационно-космическая техника и технологии. – 2016. – № 1. – С. 44-51.
5.           Анализ влияния поврежденности материала на напряженно-деформированное состояние лопаток газотурбинных двигателей / Е. А. Задворный, Л. В. Кравчук, К. П. Буйских [и др.] // Проблемы прочности. – 2015. – № 6. – С. 23-30.
6.           Бакалинская А. Аэропланы : [украинское авиастроение] / А. Бакалинская // Бизнес. – 2010. – № 26. – С. 50-52.
7. 621.431  
Б43           Беликов В. Н. Сборка авиационных двигателей : учеб. пособие для авиац. вузов и фак. / В. Н. Беликов, А. Н. Никитин. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Москва : Машиностроение, 1971. – 236 с.
8. 621.43  
Б74           Богуслаев В. А. Конструкция и техническое обслуживание авиационных двигателей : учеб. пособие / В. А. Богуслаев, А. Я. Качан, В. Ф. Мозговой ; под общ. ред. В. А. Богуслаева. – Запорожье : Мотор Сич, 2008. – 559 с.
9.           Великанова, Н. П. Анализ ресурсных возможностей диска турбины авиационного ГТД для вертолета / Н. П. Великанова, П. Г. Великанов, А. С. Киселев // Вестник двигателестроения. – 2015. – № 2. – С. 37-41.
10.          Епифанов, С. В. Моделирование пневматических емкостей в задачах анализа динамики газотурбинных двигателей / С. В. Епифанов, К. С. Епифанов, Р. Л. Зеленский // Авиационно-космическая техника и технологии. – 2016. – № 5. – С. 52-59.
11. 621.43  
И49          Ильянков А. И. Основы сборки авиационных двигателей : учеб. для сред. ПТУ / А. И. Ильянков, М. Е. Левит. – Москва : Машиностроение, 1987. – 288 с.
12.          Информационные модели жизненного цикла и прочностной надежности авиационного двигателя / А. Я. Качан, А. В. Богуслаев, С. Б. Беликов, Ю. Н. Внуков // Вестник двигателестроения. – 2007. – № 2. – С. 39-43.
13.          Інформаційні технології забезпечення конструктивно-експлуатаційних властивостей повітряних суден та авіаційних двигунів / С. О. Дмитрієв, О. В. Попов, Д. В. Попов, Г. О. Арістов // Вестник двигателестроения. – 2015. – № 2. – С. 67-72.

14. Каблов, Е. Н. Стратегические направления развития конструкционных материалов и технологий их переработки для авиационных двигателей настоящего и будущего / Е. Н. Каблов, О. Г. Оспенникова, Б. С. Ломберг // Автоматическая сварка. – 2013. – № 10-11. – С. 23-32.
15. Качан А. Я. Математическое моделирование влияния технологической наследственности финишных методов обработки на предел выносливости деталей ГТД / А. Я. Качан, С. А. Уланов // Вестник двигателестроения. – 2015. – № 1. – С. 81-86.
16. Куреда Н. М. Напрями конкурентної боротьби на світовому ринку авіаційних двигунів : [дослідження конкурентоспроможності якості авіаційних двигунів виробництва ЗНКБ "Прогрес" на світовому ринку] / Н. М. Куреда, Є. С. Литвиненко // Держава та регіони. Серія: Економіка та підприємництво. – 2011. – № 5. – С. 176-183.
17. 621.43 Н62 Никитин А. Н. Технология сборки двигателей летательных аппаратов : учебник для вузов / А. Н. Никитин. – Москва : Машиностроение, 1982. – 269 с.
18. Овчинников А. В. Оценка ремонтпригодности титановых моноколес авиадвигателей / А. В. Овчинников // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2014. – № 1. – С. 151-156.
19. Овчинников А. В. Ремонт деталей авиадвигателей из титановых сплавов методами сварки / А. В. Овчинников // Технологические системы. – 2014. – № 4. – С. 46-50.
20. Особенности управления формой валика при однослойной микроплазменной наплавке на кромки лопаток авиационных ГТД / П. Д. Жеманюк, И. А. Петрик, С. Л. Чигилейчик [и др.] // Автоматическая сварка. – 2016. – № 11. – С. 26-34.
21. Павловський О. М. Перевірка працездатності та ефективності багаторівневої системи контролю вібрації авіаційних двигунів / О. М. Павловський // Техническая диагностика и неразрушающий контроль. – 2015. – № 2. – С. 39-44.
22. Пейчев Г. И. Особенности современной технологической подготовки производства в условиях опытного производства авиационных двигателей / Г. И. Пейчев, Э. В. Кондратюк, С. Д. Зиличихис // Вестник двигателестроения. – 2008. – № 2. – С. 74-78.
23. 621.43 П78 Прогрессивные технологии моделирования, оптимизации и интеллектуальной автоматизации этапов жизненного цикла авиационных двигателей : монографія / А. В. Богуслаев, А. А. Олейник, А. А. Олейник [и др.] ; под ред. Д. В. Павленко, С. А. Субботина. – Запорожье : Мотор Сич, 2009. – 468 с.
24. Сравнительные характеристики физико-химических свойств топлив для воздушно-реактивных двигателей разных стран-производителей / С. В. Бойченко, А. В. Яковлева, И. О. Шкильнюк, О. Г. Ключник // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2013. – № 4. – С. 15-21.

25. Суворов М. А. Перспективная схема устройства для финишной обработки поверхностей пера лопаток авиационных двигателей / М. А. Суворов, В. Ф. Сорокин // Вестник двигателестроения. – 2016. – № 2. – С. 172-176.
26. 621.43  
Т38 Технология производства авиационных двигателей : учебник для студентов высших учебных заведений. Ч. 4. Сборка авиационных двигателей / В. А. Богуслаев, А. Я. Качан, А. И. Долматов и др. ; под ред. В. А. Богуслаева. – Запорожье : Мотор Сич, 2013. – 341 с.
27. Український агрегат для нового австрійського літака : [новий літак австрійської компанії Diamond Aircraft DA50-JP7 із турбогвинтовим двигуном AI-450С виробництва ПАТ "Мотор Січ" здійснив перший політ. Матеріал українською та англійською мовами] // Діловий вісник. – 2015. – № 2. – С. 3.
28. 621.78  
Ф79 Формирование поверхностного слоя деталей выглаживанием с ультразвуковым нагружением: монография / В. А. Богуслаев, В. А. Титов, А. Я. Качан и др. – Запорожье : Мотор Сич, 2012. – 236 с.
29. Эксплуатационные повреждения турбореактивных двухконтурных авиационных двигателей с форсажной камерой сгорания / Б. С. Карпинос, А. В. Коровин, А. П. Лобунько, М. Ю. Ведищева // Вестник двигателестроения. – 2014. – № 1. – С. 18-24.
30. 629.7  
Э65 Энергия, рожденная для полета. – Киев : Златограф, 2011. – 251 с.
31. Polacek J. A mathematical model of a small class turboprop engine = Математическая модель турбовинтового малоразмерного двигателя / J. Polacek, L. Vargovsik // Вестник двигателестроения. – 2015. – № 2. – Р. 73-79.