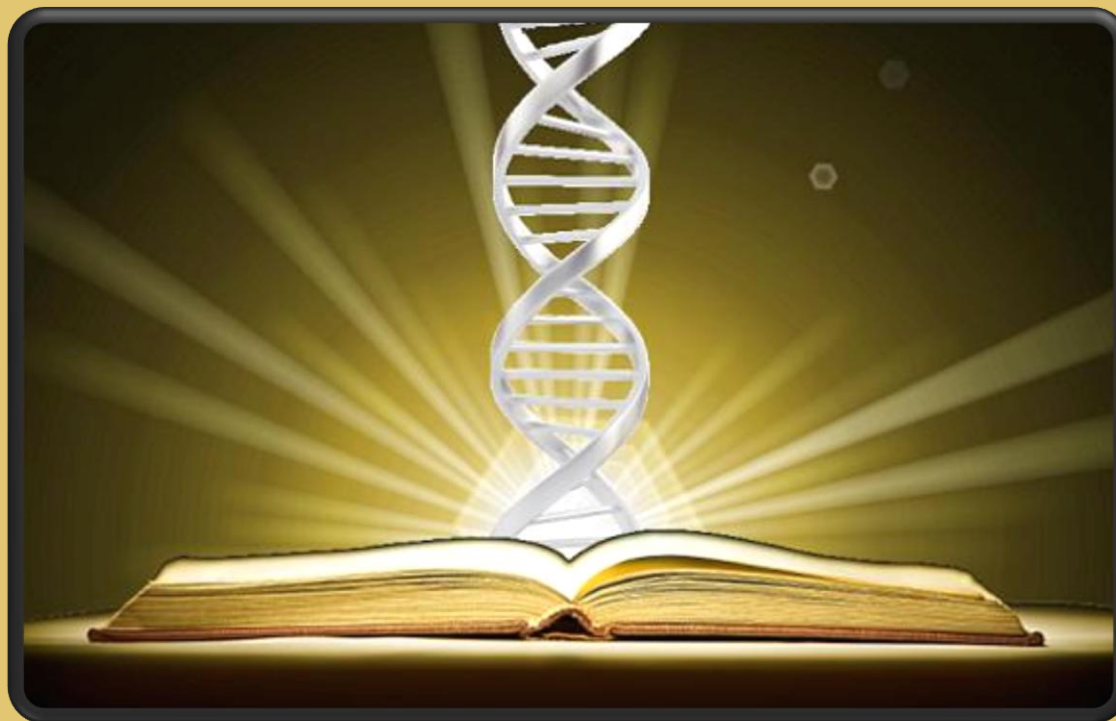


МОНОГРАФІЯ-ЖАНР НАУКОВОЇ ПРОЗИ



Віртуальна виставка
читального залу наукової літератури
НБ ЗНТУ



У вчених колах прийнято досить ретельне і фундаментальне дослідження, яке публікується у вигляді монографії.

Авторська монографія служить засобом показати науковому світу точку зору на досліджувану тему, з докладним описом і методами дослідження, з викладом і трактуванням виконаної роботи.

Опублікувати монографію – значить виконати одну з вимог вченої ради для захисту докторської дисертації, а також шлях захистити своє авторське право на проведену роботу від плагіату.

Колективна наукова монографія – це праця, написана кількома вченими у співавторстві. Якщо наукового матеріалу не вистачає на авторську монографію, а достатньо, скоріше, для статті, то можна стати співавтором колективної наукової монографії, що значно престижніше.

Мета запропонованої виставки – ознайомлення з проведеними дослідженнями в Україні в останні роки у різних галузях. Особливу увагу приділено дослідженням в створенні нових прогресивних технологій.

Математика, фізика та механіка

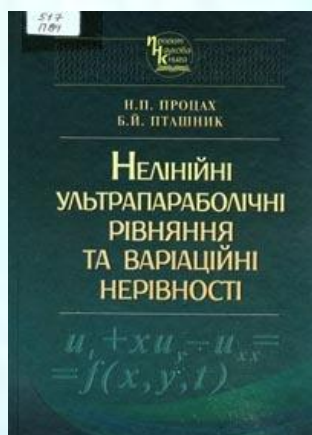
"... Властивості тіл досягаються не інакше, як випробуваннями, отже, за загальну властивість треба приймати ті, які постійно при дослідах виявляються і які, як ні підлягають зменшенню, усунені бути не можуть."

Ісак Ньютон



Севостьянов Е. А. Исследование пространственных отображений геометрическим методом : [монография] / Е. А. Севостьянов. - Киев : Наукова думка, 2014. - 303 с.

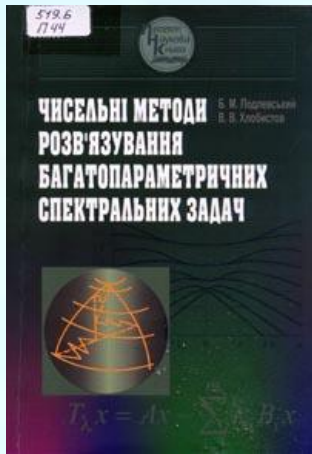
Монография посвящена изучению свойств пространственных отображений с неограниченной характеристикой квазикомфортности, в частности, так называемых отображений с конечным искажением, активно исследуемых на протяжении последних 10-15 лет. Для научных работников, аспирантов и студентов, специализирующихся в области теории функций и отображений.



Процах Н. П. Нелінійні ультрапараболічні рівняння та варіаційні нерівності : [монографія] / Н. П. Процах, Б. Й. Пташник. - Київ : Наукова думка, 2017. - 280 с.

У праці досліджено однозначну розв'язність і встановлено оцінки розв'язків у обмежених і необмежених областях мішаних задач для ультрапараболічних рівнянь із нелінійностями в головній частині та в молодших членах, для нелінійних ультрапараболічних рівнянь, які вироджуються на гіперплощині задання початкових даних, та нелінійних ультрапараболічних рівнянь з інтегро-диференціальним оператором, задач без початкових умов для нелінійних ультрапараболічних рівнянь з монотонними та немонотонними головними частинами, обернених задач визначення множників, залежних від часової змінної, у правих частинах слабконелінійних ультрапараболічних рівнянь. Результати монографії можна використати в теорії опціонів, досліджуючи чисельності популяцій та моделюючи процеси дифузії з інерцією тощо. Для науковців, аспірантів і студентів старших курсів, які спеціалізуються в галузі диференціальних рівнянь і математичної фізики.

Місце знаходження: читальний зал наукової літератури (5 корп., 511 ауд.)



Подлевський Б. М. Чисельні методи багатометричних спектральних задач : [монографія] / Б. М. Подлевський, В. В. Хлобистов. - Київ : Наукова думка, 2017. - 148 с.

Монографію присвячено лінійним та нелінійним за спектральними параметрами двопараметричним та багатопараметричним задачам на власні значення. Для їхнього розв'язування запропоновано та обґрунтовано два підходи до побудови чисельних методів та алгоритмів.

Для наукових та науково-технічних працівників, які займаються розробкою та застосуванням наближених методів розв'язування багатопараметричних спектральних задач, а також для аспірантів та студентів старших курсів, що спеціалізуються в галузі обчислювальної та прикладної математики.

Горбань И. И. Феномен статистической устойчивости : [монография] / И. И. Горбань. - Киев : Наукова думка, 2014. - 444 с.

Монография посвящена исследованию физического феномена статистической устойчивости и изложению основ физико-математической теории гиперслучайных явлений, описывающей физические события, величины и процессы с учетом нарушений статистической устойчивости. Для научных работников, инженеров и аспирантов, исследующих статистические закономерности реальных физических явлений, разрабатывающих и использующих статистические методы высокоточных измерений, прогнозирования и обработки сигналов на больших интервалах наблюдения, а также для студентов старших курсов университетов физических, технических и математических специальностей.



Місце знаходження: читальний зал наукової літератури (5 корп., 511 ауд.)



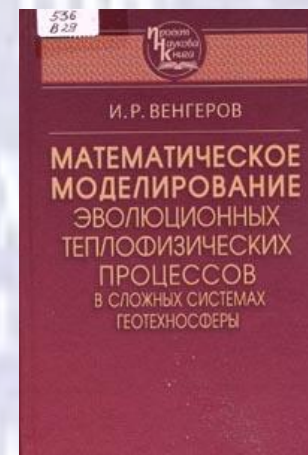
Донец Г. А. Числовые графы и построение дискретных образов : [монография] / Г. А. Донец, И. В. Сергиенко. - Киев : Наукова думка, 2014. - 302 с.

Монография состоит из двухчастей. В первой части излагается новый подход к представлению графов в виде пары множеств действительных чисел и порождающей функции. Преимущество такого подхода по сравнению с традиционным представлением графов выражается в значительной экономии памяти при размещении данных в компьютере. Во второй части приведены методы построения дискретных образов из элементов, которые называются шаблонами. Проблема сводится к решению системы линейных уравнений в классе вычетов по конечному модулю, равному числу заданных красок. Для специалистов в области теории графов и комбинаторики, а также для студентов, аспирантов, которые интересуются проблемами дискретной математики и ее приложениями.

Венгеров И. Р. Математическое моделирование эволюционных теплофизических процессов в сложных системах геотехносферы : монография / И. Р. Венгеров. - Киев : Наукова думка, 2017. - 432 с.

В монографии изложен впервые реализованный системный подход к математическому моделированию эволюционных теплофизических полей в сложных системах геотехносферы — массивах горных пород и шахтных энергосберегающих устройствах. Приведены аналитико-численные методы решения краевых задач функций Грина, стратификации, дискретизации, аппроксимации, редукции и их применение.

Для специалистов по общей и горной теплофизике, экологии, прикладной математике, а также преподавателей и аспирантов технических вузов.



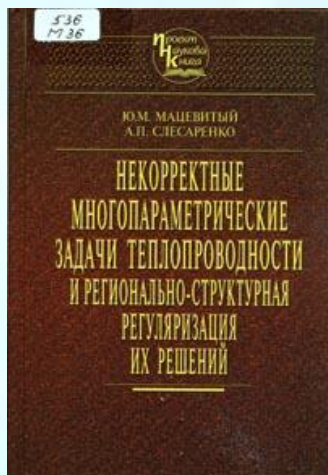
Місце знаходження: читальний зал наукової літератури (5 корп., 511 ауд.)



Молекулярно-радиационная теория и методы расчета тепло- и массообмена : [монография] / Н. И. Никитенко, Ю. Ф. Снежкин, Н. Н. Сороковая, Ю. Н. Кольчик. - Киев : Наукова думка, 2014. - 743 с.

Изложена новая молекулярно-радиационная теория явлений переноса, базирующаяся на законе интенсивности спектрального излучения частиц. В отличие от феноменологической теории она позволяет определить динамические и кинетические характеристики вещества. На баземолекулярно-радиационной теории дальнейшее развитие получили теории теплопроводности, сушки, адсорбции, термоползучести, диффузии, дифракции, эффекта Доплера, относительности, статистической термодинамики. Для научных сотрудников, инженеров, а также преподавателей, аспирантов и студентов высшей школы, занимающихся проблемами теплофизики, тепло-имассопереноса, гидродинамики, деформирования.

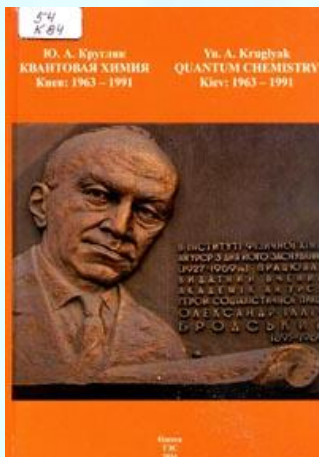
Місце знаходження: читальний зал наукової літератури (5 корп., 511 ауд.)



Мацевитый Ю. М. Некорректные многопараметрические задачи теплопроводности и регионально-структурная регуляризация их решений : [монография] / Ю. М. Мацевитый, А. П. Слесаренко. - Киев : Наукова думка, 2014. - 295 с.

В монографии изложены новые регионально-аналитические подходы к решению многопараметрических прямых и обратных задач теплопроводности, а также стратегия решения нелинейных сопряженных задач теплообмена. Приведены результаты идентификации во времени коэффициентов теплоотдачи, температуры пламени, степени черноты поверхности тела и нелинейной зависимости мощности внутренних источников энергии от температуры. Для специалистов в области теплофизики, энергетики, теплотехники, математического моделирования и вычислительных методов, а также для преподавателей, аспирантов и студентов соответствующих специальностей.

Місце знаходження: читальний зал наукової літератури (5 корп., 511 ауд.)



Кругляк Ю. А. Квантовая химия : [монография] / Ю. А. Кругляк. - Одесса : ТЭС, 2016. - 668 с.

Книга посвящена основным научным результатам в области квантовой химии и квантовой механики молекул, полученным в период 1963 - 1991 годов.

В первом разделе (главы 1 и 2) изложены методы решения молекулярного уравнения Шредингера.

Второй раздел (главы 3-5) полностью посвящен расчету молекул abinitio в базе гауссовых функций, созданной впервые в Киеве в неэмпирической программе ФУГА и особенностям расчета молекул в ограниченных базисах гауссовых функций.

Третий раздел (главы 6 - 11) содержит избранные наиболее важные результаты. Часть оригинальных результатов вместе со справочными сведениями вынесена в Приложения.

Книга предназначена прежде всего для специалистов в области квантовой и теоретической химии, однако, вводные главы книги могут быть полезными для магистрантов и аспирантов физиков и химиков.

Місце знаходження: читальний зал наукової літератури (5 корп., 511 ауд.)



Кругляк Ю. А. Нанoeлектроника «снизу-вверх» : [монография] / Ю. А. Кругляк. - Одесса : ТЭС, 2015. - 536 с.

Книга посвящена современной нанoeлектронике в концепции "снизу-вверх", основы которой были заложены еще Рольфом Ландауэром, а ныне активно развиваемой Суприе Даттой, Марком Лундстромом и другими исследователями. Подробно рассмотрена обобщенная модель транспорта электронов и переноса тепла в микро- и нанoeлектронике, одинаково пригодная для 0D, 1D, 2D, 3D резисторов произвольного масштаба, характеризующихся любой наперед заданной дисперсией и работающих в баллистическом, диффузионном и промежуточных режимах.

Книга предназначена прежде всего для студентов, магистрантов, аспирантов и преподавателей университетов естественно-научного профиля, как физиков, химиков, так и будущих электроинженеров.

Місце знаходження: читальний зал наукової літератури (5 корп., 511 ауд.)

Енерго- та ресурсозберігаючі технології

“... до тих пір, поки діє другий закон термодинаміки (визначає процес перетворення теплоти в роботу) і об'єктивна тенденція економного використання енергетичних ресурсів, буде існувати розумна область застосування теплофікації.”

Мелентьев Л. О.



Дзеджула В. В. Енергозбереження промислових підприємств: методологія формування, механізм управління : монографія / В. В. Дзеджула. - Вінниця : ВНТУ, 2014. - 346 с.

В монографії наведено теоретичне узагальнення і нове вирішення науково-практичної проблеми обґрунтування теоретико-методологічних та організаційно-економічних засад функціонування, удосконалення та перевірки ефективності організаційно-економічного механізму енергозбереження промислових підприємств. Розвинуто методологічні положення концепції оптимального використання вторинних енергетичних ресурсів машинобудівного підприємства. Розглянуто основні напрямки диверсифікації та оптимізації джерел енергопостачання машинобудівних підприємств.

Місце знаходження: читальний зал наукової літератури (5 корп., 511 ауд.)



Энерго- и ресурсосберегающие технологии в энергетике и энергомашиностроении : [монографія] / под ред. чл.-корресп. НАН Украины А. А. Тарелина. - Киев : Наукова думка, 2017. - 272 с.

В монографии приведены результаты исследований в области энерго- и ресурсосберегающих технологий при создании и эксплуатации паровых и газовых турбин. Рассмотрена методология оптимального проектирования наиболее ответственных ступеней турбомашин с учетом требований надежности, экономичности и технологических особенностей производства. Для специалистов энергетического профиля, работающих в области исследования, создания и эксплуатации паровых турбин.

Місце знаходження: читальний зал наукової літератури (5 корп., 511 ауд.)



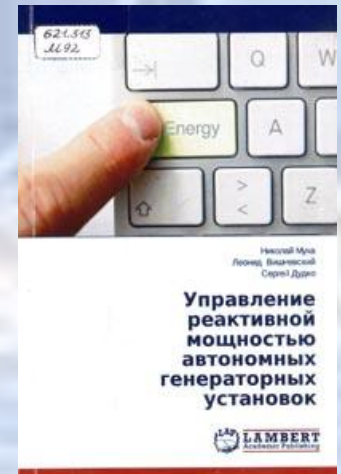
Морозов Ю. П. Добыча геотермальных ресурсов и аккумулярование теплоты в подземных горизонтах : [монография] / Ю. П. Морозов. - Киев : Наукова думка, 2017. - 200 с.

В монографии рассмотрены задачи фильтрации и теплообмена жидкости в подземных проницаемых слоях. Обоснованы методы расчета технологических параметров систем извлечения и аккумулярования тепла в подземных проницаемых горизонтах, а также вертикальных подземных теплообменников в верхних слоях Земли. Описан практический опыт эксплуатации геотермальных установок. Получены аналитические решения тепловых и гидродинамических задач теплообмена в подземных проницаемых слоях.

Для научных и инженерно-технических работников в области геотермальной энергетики, а также для аспирантов и студентов технических специальностей.

Муха Н. И. Управление реактивной мощностью автономных генераторных установок : [монография] / Н. Муха, Н. Вишневский, С. Дудко. - Saarbrücken : LAP LAMBERT AcademicPublishing, 2014. - 146 с.

Настоящая монография посвящена исследованию и разработке систем динамической компенсации реактивной энергии в автономных установках при соизмеримой мощности потребителей и дизель-генераторов и взаимном влиянии процессов в генераторах, нагрузке и в компенсирующем устройстве. определены законы управления устройством компенсации реактивной мощностью с учетом особенностей структуры автономной энергетической установки и минимального времени дискретности для процесса тиристорной коммутации. Предложенные устройства генерирования реактивной энергии для автономных судовых электростанций исследованы в типовых эксплуатационных режимах судовой электростанции.



Місце знаходження: читальний зал наукової літератури (5 корп., 511 ауд.)



Верховлюк А. М. Взаимодействие жидких и твердых фаз в металлургических процессах : [монография] / А. М. Верховлюк. - Киев : Наукова думка, 2014. - 168 с.

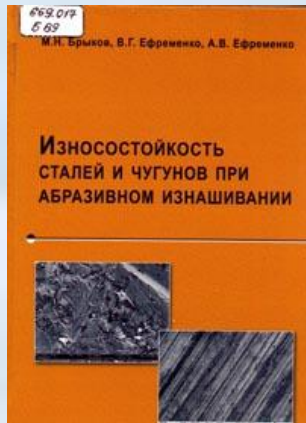
Одним из основных направлений снижения металлоемкости машин, конструкций и механизмов, повышения их эксплуатационных характеристик являются разработка новых сплавов и оптимизация технологических процес сов. В монографии рассмотрены кинетика растворения различных материалов в жидких сплавах, закономерности влияния малых добавок химических элементов и некоторых комплексных модификаторов на поверхностные свойства, активность кислорода в расплавах на основе железа и на рост кристаллов графита в насыщенных углеродом железоуглеродистых сплавах, межфазные свойства в системах металл-металл, металл-огнеупорный материал. Для научных и инженерно-технических работников, занятых в области материаловедения, металлургии и литейного производства, а также преподавателей, аспирантов и студентов высшей школы соответствующих специальностей.

Внуков Ю. Н. Износостойкость инструментов из быстрорежущей стали : [монография] / Ю. Н. Внуков. - Запорожье : ЗНТУ, 2015. - 412 с.

В монографии рассмотрены основные свойства быстрорежущей стали, которые определяют работоспособность режущего инструмента. Показано, что на ряду с общепринятыми (твердостью, прочностью и ударной вязкостью), необходимо определять сопротивление тепловому разупрочнению, адгезионную активность к обрабатываемому материалу, а также много- и малоцикловую фрикционную усталость при резании. В последнем случае детально рассмотрены вопросы стойкости инструмента в условиях возникновения вибраций. Для студентов технических университетов, аспирантов, инженерно-технических и научных работников, специалистов в области металлообработки, технологии машиностроения.



Місце знаходження: читальний зал наукової літератури (5 корп., 511 ауд.)



Брыков М. Н. Износостойкость сталей и чугунов при абразивном изнашивании : [монография] / М. Н. Брыков, В. Г. Ефременко, А. В. Ефременко. - Херсон : Издатель Гринь Д. С., 2014. - 364 с.

В монографии представлены результаты исследований износостойкости сталей и чугунов при абразивном изнашивании в широком диапазоне условий трения. Показано, что высокая износостойкость может быть достигнута не только за счет повышения объемной доли карбидных фаз в структуре сплавов, но и благодаря получению матрицы высокоуглеродистого нестабильного аустенита. Исследовано влияние широкого спектра параметров трибосистемы на износостойкость нелегированных и легированных железоуглеродистых сплавов в различном структурном состоянии. Книга может быть полезна научным работникам, аспирантам, студентам технических вузов, а также специалистам-практикам в области разработки и эксплуатации износостойких материалов.

Изнашивание материалов при многокомпонентном термомеханическом нагружении : монография / В. А. Богуслаев, В. В. Цыганов, Л. И. Ивченко, А. Я. Качан. - Запоріжжя : Мотор Сич, 2014. - 245 с.

Изложено современное состояние исследований в области изнашивания конструкционных материалов, используемых для изготовления трибосопряжений, эксплуатирующихся при сложном динамическом контактном нагружении, включающем удар с последующим проскальзыванием в двух взаимноперпендикулярных направлениях в условиях нормальных, повышенных и пониженных (климатических) температур. Получены основные закономерности трения и изнашивания, разработаны модели формирования и разрушения поверхностного слоя с учетом наноструктурных изменений в нем.

Работа предназначена для научных и инженерно-технических работников машиностроительного комплекса, а также других отраслей науки и техники.

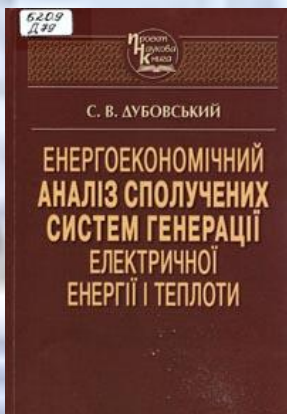




Жаркин А. Ф. Системы электроснабжения с источниками распределенной генерации : [монография] / А. Ф. Жаркин, С. П. Денисюк, В. А. Попов. - Киев : Наукова думка, 2017. - 232 с.

В монографии обобщены и систематизированы результаты исследований, связанных с обоснованием рациональных путей использования в системах электроснабжения источников распределенной генерации. Приведена комплексная оценка их влияния на основные технико-экономические показатели, характеризующие эффективность работы распределительных сетей.

Для научных и инженерно-технических работников, занимающихся вопросами управления режимами, планирования и развития систем электроснабжения, а также для аспирантов и студентов электротехнических и электроэнергетических специальностей.



Дубовський, С. В. Енергоекономічний аналіз сполучених систем генерації електричної енергії і теплоти : [монографія] / С. В. Дубовський. - Київ : Наукова думка, 2014. - 182 с.

У межах термодинамічного підходу наведено нове вирішення наукової проблеми розподілу витрат енергії між продуктами реальних процесів і циклів тепломеханічного перетворення прямого і зворотного спрямування, на яких базується функціонування сполучених систем генерації електричної і теплової енергії – комбінованого виробництва електричної енергії та теплоти, теплоти і холоду з використанням електричної енергії.

Для науково-інженерних співробітників, аспірантів і студентів, які цікавляться проблемами розроблення, проектування, експлуатації теплоенергетичних об'єктів, прогнозування розвитку та організації функціонування систем енергетики.

Місце знаходження: читальний зал наукової літератури (5 корп., 511 ауд.)

Сучасні технології машинобудування

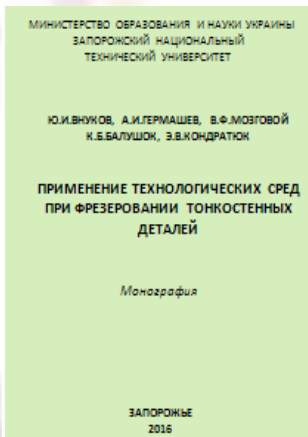


"Тільки технологія може доставити людям засіб жити, а тому чим далі, тим більше і тісніше вона буде пов'язана з усім тим, що відбувається в суспільстві людей".

Кирпичев В. Л.

"Нові технології - головна сила конкурентної боротьби".

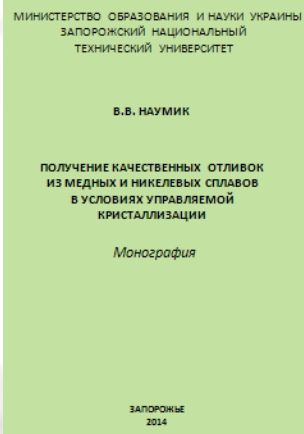
Товажнянський Л. Л.



Применение технологических сред при фрезеровании тонкостенных деталей : монография / Ю. Н. Внуков, А. И. Гермашев, В. Ф. Мозговой [и др.]. - Запорожье : ЗНТУ, 2016. - 186 с.

Рассмотрен процесс использования технологических сред при концевом фрезеровании лопаток моноколес ГТД, который позволяет во многих случаях повысить качество обработанной поверхности тонкостенных деталей и производительность их обработки. Для эффективного использования специальных технологических сред в производстве разработана технология подготовки и заполнения межлопаточного канала средами, технологическая оснастка для заполнения моноколеса ГТД материалом среды, а также специальная конструкция фрезы, предназначенная для обработки деталей, окруженных технологическими средами. Для студентов технических университетов, аспирантов, инженерно-технических и научных работников, специалистов в области металлообработки, технологии машиностроения.

Місце знаходження: читальний зал наукової літератури (5 корп., 511 ауд.)



Наумик В. В. Получение качественных отливок из медных и никелевых сплавов в условиях управляемой кристаллизации : монография / В. В. Наумик. - Запорожье : ЗНТУ, 2014. - 246 с.

Рассмотрены вопросы, связанные с получением качественных отливок из медных и никелевых сплавов в процессе управляемой кристаллизации при неоднократном использовании материалов. Усовершенствованы существующие и созданы новые технологические процессы и оборудование для их осуществления.

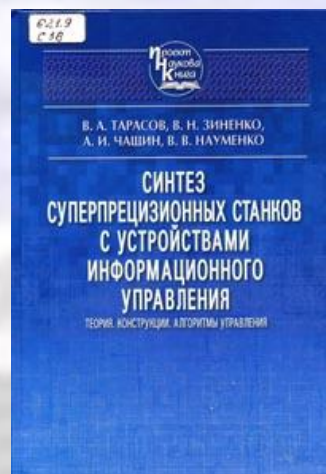
Показана возможность использования технологического возврата жаропрочных никелевых сплавов. Разработаны методы контроля теплопроводности металлических материалов при различных температурах и в различных агрегатных состояниях. Получены соответствующие зависимости для алюминия жидкометаллического кристаллизатора.



Плазменные технологии и оборудование в металлургии и литейном производстве : [монография] / Б. Е. Патон, Г. М. Григоренко, И. В. Шейко, В. А. Шаповалов. - К. : Наукова думка, 2013. - 487с.

В монографии приведены научные и прикладные аспекты применения плазменных источников нагрева (плазмотронов) в металлургическом и литейном производстве. Показано промышленное применение плазменных источников нагрева, на базе которых разработаны новые металлургические процессы и технологии. Приведены результаты сравнения качества металлов и сплавов, выплавленных с применением различных технологий.

Для научных и инженерно-технических работников металлургических предприятий и литейного производства, а также для преподавателей, аспирантов и студентов высшей школы соответствующих специальностей.



Синтез суперпрецизионных станков с устройствами информационного управления : теория, конструкции, алгоритмы управления : [монография] / В. А. Тарасов, В. Н. Зиненко, А. И. Чашин, В. В. Науменко ; под ред. В. А. Тарасова. - Киев : Наукова думка, 2014. - 484 с.

В монографии обобщены результаты фундаментальных и прикладных исследований, а также представлен комплекс технологий системного синтеза и конструкторских разработок суперпрецизионных станков с устройствами информационного управления, базирующихся на патентах авторов, для использования в приборо- и машиностроении. Рассмотрены аспекты и алгоритмы информационно-управляющих систем стабилизации, позиционирования и формирования траектории рабочего инструмента. Для научных и инженерно-технических работников, а также преподавателей, аспирантов и студентов высшей школы технических специальностей.

Місце знаходження: читальний зал наукової літератури (5 корп., 511 ауд.)



Грушко О. В. Холодне гнуття товстолистових заготовок з металопластичних металів : [монографія] / О. В. Грушко, Т. І. Молодецька. - Вінниця : ВНТУ, 2014. - 144 с.

В монографії розглядаються шляхи вдосконалення процесу холодного гнуття широких заготовок з малопластичних металів щодо раціонального підбору їх геометричних параметрів. Побудовано регресійну модель процесу поперечного гнуття широких товстолистових заготовок. Вдосконалено побудову діаграм пластичності за допомогою параметра, що враховує властивості матеріалу. Розроблено технологічні рішення, що дозволяють зменшити силу деформування.

Теорія та практика обробки матеріалів тиском : монографія / під ред. В. О. Богуслаєва, М. І. Бобиря, В. А. Тітова, О. Я. Качана. - Запоріжжя : МоторСіч, 2016. - 522 с.

Дана колективна монографія містить останні дослідження в галузі обробки металів тиском, які присвячені формоутворенню і забезпеченню якості деталей пластичним деформуванням. Монографія написана колективом вчених - провідних фахівців з найбільш важливих напрямків розвитку технології створення наукоємної техніки машинобудування. Монографія може бути використана науковцями, інженерно-технічними працівниками, аспірантами та магістрами машинобудівних спеціальностей.



Місце знаходження: читальний зал наукової літератури (5 корп., 511 ауд.)



Лашенко Г. И. Современные технологии сварочного производства : [монография] / Г. И. Лашенко. - Киев : Екотехнологія, 2012. - 720 с.

Изложены направления развития и совершенствования технического уровня сварочного производства и качества изготовления сварных конструкций. Дана характеристика современных конструкционных материалов, описаны пути повышения точности изготовления сварных конструкций, уровня механизации и автоматизации сварочного производства. Приведены современные электродуговые, плазменные, лазерные и фрикционные технологии сварки, наплавки, напыления и резки сталей, алюминиевых сплавов, титановых сплавов и пластмасс.

Рассчитана на инженерно-технических работников, занятых в области сварочного производства. Может быть полезна преподавателям, аспирантам и студентам технических университетов.

Производство тонкостенного проката специального назначения : монография / В. В. Чигиринский, Ю. С. Кресанов, А. Я. Качан [и др.] ; под ред. В. В. Чигиринского. - Запорожье : Акцент ИТ-ВАЛПИС, 2014. - 296 с.

У монографії показано особливості пластичної деформації при виготовленні тонкостінних профілів прокату різноманітного призначення. З урахуванням ефектів формозміни. Запропоновані технічні рішення, що знайшли своє застосування в автомобілебудуванні та авіаційному виробництві. Реалізована концепція їх впровадження в умовах промислового виробництва. Монографія може бути корисною працівникам вищих навчальних закладів, галузевих науково-дослідних інститутів, заводських лабораторій, які цікавляться питаннями ресурсозбереження в умовах металургійних і машинобудівних переділів.

В.В. Чигиринский, Ю.С. Кресанов,
А.Я. Качан, А.В. Богуслав,
Г.И. Леготкин, А.Г. Слепыхин,
Т.Г. Шевченко, Н.Х. Корещкий

ПРОИЗВОДСТВО
ТОНКОСТЕННОГО
ПРОКАТА
СПЕЦИАЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

Місце знаходження: читальний зал наукової літератури (5 корп., 511 ауд.)



Конструктивно-технологические методы повышения усталостной долговечности элементов конструкции планера самолета в зоне функциональных отверстий / Д. С. Кива, Г. А. Кривов, В. Ф. Семенцов [и др.]. - Киев : КВИЦ, 2015. - 188 с.

Представлены результаты исследования влияния конструктивно-технологических факторов на усталостную долговечность элементов конструкции планера самолета. Разработаны эффективные методы и средства обеспечения заданной долговечности конструкций в зоне функциональных отверстий. Для инженеров и научно-технических работников предприятий авиационной промышленности, магистров, аспирантов, занимающихся проблемами обеспечения долговечности конструкции планера самолета.

Назарчук З. Т. Технології відбору та опрацювання низькоенергетичних діагностичних сигналів : [монографія] / З. Т. Назарчук, В. Р. Скальський, Є. П. Почапський. - Київ :Наукова думка, 2014. - 304 с.

У монографії викладено методологічні основи відбору та опрацювання низькоенергетичних емісійних сигналів, які генеруються під час руйнування твердих тіл. Створене алгоритмічно-програмне забезпечення використано для побудови сучасних технічних засобів оцінки ранніх стадій зародження та розвитку руйнування різних конструкційних матеріалів. Практичне використання розробок показало високу ефективність виконання діагностичних робіт на реальному обладнанні та елементах конструкцій тривалого експлуатування. Для наукових співробітників, інженерів-дослідників, аспірантів, студентів вищих навчальних закладів спеціальностей, які поєднані з технічним діагностуванням та неруйнівними методами контролю, а також з механікою руйнування і міцністю елементів конструкцій.



Місце знаходження: читальний зал наукової літератури (5 корп., 511 ауд.)

Добірка посилань

1. Монографія-Монографія — Вікіпедія . - Режим доступа : <https://uk.wikipedia.org/wiki/>
2. Монографії - Центр досліджень соціальних комунікацій. - Режим доступа : http://nbuviar.gov.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=244&Itemid=403
3. Наукова монографія, наукова стаття, теза доповіді . - Режим доступа : www.info-library.com.ua/books-text-3043.html
4. Монография - это... Что такое Монография? . - Режим доступа : <https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/83577>
5. Монографії Організація та порядок видання. - Режим доступа : <https://nubip.edu.ua/.../Порядок%20видання%20монографі>.