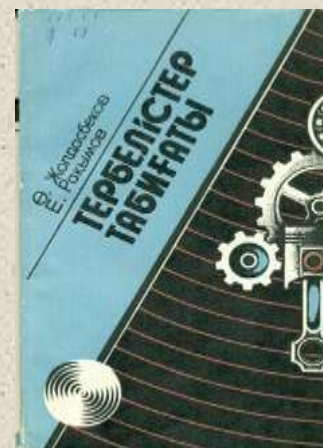


24.2.2021

Виртуалды көрме

Виртуальная выставка



Әл-Фараби кітапханасы
ДАМУ ЖӘНЕ КОММУНИКАЦИЯ ОРТАЛЫҒЫ

ЖОЛДАСБЕКОВ ӨМІРБЕК АРЫСЛАНҰЛЫНЫҢ ТУҒАНЫНА 90 ЖЫЛ

Жолдасбеков Өмірбек Арысланұлы ҚР Инженерлік Академияларының Академигі, ҚР Мемлекеттік сыйлығының лауреаты, Қазақстанның еңбек сіңірген ғылым қайраткері Жолдасбеков Өмірбек Арысланұлы 1931 жылы 1 наурызда Оңтүстік Қазақстан облысы, Шымкент ауданының Қызыл-Су ауылында дүниеге келді. Мемлекеттік сыйлықтың және В.Г. Шухов, әл-Хорезми атындағы халықаралық Алтын медальдардың лауреаты, Қазақстанның еңбек сіңірген ғылым қайраткері, жоғарғы мектеп, ғылым, инженерлік істі ұйымдастырушы, қоғам және саяси қайраткер, Қазақстан Республикасы Ұлттық Ғылым академиясының, Халықаралық және Республикалық Инженерлік академиялардың академигі, техника ғылымдарының докторы, профессор, Америка инженер-механиктер қоғамының мүшесі, механизмдер мен машиналар теориясы (ММТ) және робототехникалар жүйесі механикасының әлемге әйгілі маманы.

Қазақстан Инженерлік академиясының негізін қалап, оның тұңғыш президенті болды. Ол жазық рычагты жоғарғы класты механизмдер кинематикасы, кинетостатикасы, серпімді буынды механизмдер динамикасы салаларында ғылыми зерттеулер жүргізіп, жазық және кеңістіктік жоғары класты механизмдер мен манипуляциялауыш құрылғылардың графикалық-аналитикалық және аналитикалық теориясын негіздеді. Соның нәтижесінде Жолдасбековтің басшылығымен әлемдік практикадағы теңдесі жоқ түбірінен жаңа жүк көтергіш, жүк тиегіш-түсіргіш, грейдерлік, жүк қармауыш және манипуляциялауыш құрылғылар жасалынып, өндіріске енгізілді.

Жолдасбеков қазақ ғалымдары арасында бірінші болып қазақ тілінде машинатанудың терминологиялық сөздігін жасады, машиналар мен механизмдер теориясы туралы оқулықтар жазды.

Ө.А. Жолдасбеков – 400-ден астам ғылыми еңбектердің, 12 монография, 30 оқулықтар мен оқу құралдарының авторы, 126 авторлық куәліктер мен шетел патенттерінің иегері.

Өмірбек Арысланұлы машинатанудың қазақша терминологиясының тұңғыш құраушысы, механизмдер мен машиналар теориясы және теориялық механика пәндерінен қазақ тіліндегі алғашқы оқулықтардың, орысша-қазақша терминологиялық сөздіктердің авторы.

Кітаптар саны: 44

Оқытушылар назарына: [Кітап қорының қалыптасуы бойынша ақпарат алу үшін осы жерді басыңыз.](#)





[Қорымыздың басқа кітаптарымен танысу үшін осы жерді басыңыз.](#)




	<p>Жолдасбеков Өмірбек: жинақ / әл-Фараби атын. ҚазҰУ; [бас ред. Ғ. М. Мұтанов]. – Алматы: Қазақ ун–ті, 2011. – 344, [4] б. – (Өнегелі өмір; вып. 3).</p> <p>Бұл кітапта қазақ халқының біртуар перзенті, белгілі ғалым, қоғам қайраткері, академик Ө.А. Жолдасбековтің 80 жылдығына орай естеліктер топтастырылған. Кітап ұстаздарға, студенттерге және көпшілік оқырманға арналған.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Жолдасбеков Ө. А. Теориялық механика: ун-тер мен жоғары техн. оқу орынд. студенттеріне арн. оқу құралы / Ө. А. Жолдасбеков, М. Н. Сағитов. - Алматы : [б. ж.], 2002. - 575 б.</p> <p>Бұл кітап жоғары оқу орындарының қазақ бөлімдерінде оқитын студенттердің теориялық механика пәнін тереңірек меңгеруіне жетекшілік ететін оқу құралы болып саналады.</p>	<p>Читать</p>
	<p>Жолдасбеков Өмірбек Арыстанұлы. Теориялық механика есептер жинағы: оқу құралы / Ө. А. Жолдасбеков, А. Қ. Ахметов. - Алматы : Ғылым, 2003. - 394 б.</p> <p>Оқу құралы теориялық механика курсының барлық бөлімдерінің есептерін қамтиды. Кітапқа 2175 есеп енте, олардың басым көпшілім суреттермен қамтамасыз етілген.</p>	<p>Читать</p>
	<p>Жолдасбеков Ө. А. Машиналар механизмдерінің теориясы : оқулық / Ө. А. Жолдасбеков. - Алматы : Мектеп, 1972. - 260 б.</p> <p>Оқулықты машиналар мен механизмдерді зерттеу және оларды жетілдіре түсу жөніндегі қажетті мәселелер қамтылған.</p>	<p>Найти электронную версию</p>



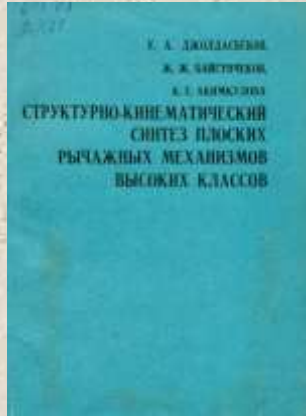
	<p>Жолдасбеков Ө. А. Машиналар механизмдерінің теориясы: мем.ун–тер мен жоғары техн.оқу орынд.студенттеріне арналған оқулық / Ө. А. Жолдасбеков. – Алматы: Мектеп, 1979. – 423 б.</p> <p>Бірінші бөлімде механизмдердің структурасы, классификациясы, кинематикасы, және олардың синтезі қаралады. Екінші бөлімінде механизмдердің кинематикасы, кинематикалық жұптардағы үйкеліс, күштер әсері бойынша механизм звеноларының қозғалыс заңын анықтау, қозғалысты реттеу және механизмдерді теңгеру, машиналарды басқару теориясының негіздері қарастырылады.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Жолдасбеков Ө. А. Теориялық механика: ун–тер мен жоғары техн. оқу орындар студенттеріне арн оқулық / Ө. А. Жолдасбеков, М. Н. Сағитов, К. Мустахишев: Мектеп. – 1982. – Т. 1: Статистика, кинематика, материялық нүкте динамикасы. – [б. м.]. – 376 б.</p> <p>Бұл кітапта теориялық механиканың үш бөлімі: статика, кинематика, динамика бөлімдері қарастырылады.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Жолдасбеков Ө. А. Теориялық механика: оқу құралы / Өмірбек Арсыланұлы Жолдасбеков: Рауан. – 1992. – 2–т. – [б. м.]. – 287, [1] б.</p> <p>Кітапта теориялық механика курсы программасына сәйкес материалдар: системаның динамикасы, аналитикалық механика, абсолют қатты дененің динамикасы, гироскоптардың қарапайым теориясы баяндалады.</p>	<p>Найти электронную версию</p>




	<p>Жолдасбеков Ө. А. Механикалық тербеліс: (Метод.оқу құралы) / Қаз. ССР жоғары және орта арнаулы білім м–гі, С. М. Киров атын. ҚазМУ. – Алматы: ҚазГУ, 1984. – 116 б.</p> <p>Бұл кітап жоғары оқу орындарының казак бөлімдерінде оқитын студенттердің теориялық механика пәнің тереңірек менгеруне жетекшілік ететін оқу құралы болып саналады.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Жолдасбеков Ө. А. Тербелістер табиғаты: научное издание / Жолдасбеков Ө.А., Рақымов Е.Р. - Алматы : Қазақстан, 1986. – 113 б.</p> <p>Бұл кітап жоғары оқу орындарының казак бөлімдерінде оқитын студенттердің теориялық механика пәнің тереңірек менгеруне жетекшілік ететін оқу құралы болып саналады.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Жолдасбеков Ө. А. Қатты денелер механикасы терминдерінің орысша–қазақша сөздігі = Русско–казахский словарь терминов механики твердого тела: словарь / Ө. А. Жолдасбеков. – Алматы: Өнер, 1997. – 85,[3] б.</p> <p>Сөздікке кірген қатты денелер механикасының терминдері мен сөз тізбектері осы салада орыс тілінде шыққан елуден астам оқулықтар, анықтамалақтар, кітаптар мен ғылыми ідебиеттердің сөздік алынды.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Академик Жолдасбеков: монография / Ред. алқа : М. Ж. Жолдасбеков (төраға) [және т. б.]. – Алматы: Шартарап, 2000. – 271, [1] б.</p> <p>Өмірбек Арысланұлы Жолдасбеков қоғам және мемлекет қайраткері, ғалым, техника ғылымдарының докторы, профессор, Қазақстан Ғылым Академиясының академигі, Қазақстанның еңбек сіңірген ғылым қайраткері туралы баяндалған.</p>	<p>Читать</p>




	<p>Академик Жолдасбеков: монография / [ред. алқа: М. Ж. Жолдасбеков (төраға) және т. б.]. – Алматы: Шартарап, 2001. – 277, [б] б.</p> <p>Өмірбек Арысланұлы Жолдасбеков қоғам және мемлекет қайраткері, ғалым, техника ғылымдарының докторы, профессор, Қазақстан Ғылым Академиясының академигі, Қазақстанның еңбек сіңірген ғылым қайраткері туралы баяндалған.</p>	<p>Читать</p>
	<p>Қыран тағдыр: монография / [құраст. Н. К. Надилов, Н. С. Шарипова]. – Алматы: Комплекс, 2006. – 231,[1] б.</p> <p>В книге собраны воспоминания коллег, друзей, единомышленников и учеников У.А. Жолдасбекова.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Жолдасбеков Өмірбек Арысланұлы: биобиблиогр. көрсеткіш / [құраст. Н. С. Шарипова]; ҚР Білім және ғылым м-гі, ҚР ҰҒА, ҚР Ұлттық инженерлік акад. – Алматы: ТОО "Luxe Media Group", 2011. – 169, [1] б.</p> <p>Библиография ғалымның өмірі мен қызметін сипаттайтын қазақ, орыс, ағылшын тілдеріндегі материалдарды, оның жарық көрген еңбектерін және ол туралы әдебиеттерді қамтиды.</p>	<p>Найти электронную версию</p>

	<p>Джолдасбеков У. А. Динамика механизмов и машин: моногр. / М–во образования и науки РК, Ин–т механики и машиноведения. – Алматы: Ассоц.вузов РК, 2011. – 381,[3] с.</p> <p>В книге приведены избранные труды академика У.А. Джолдасбекова посвященные исследованию динамики механизмов.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Джолдасбеков У. А. Основы аналитической теории манипуляционных устройств высоких классов: учеб. пособие / КазГУ им. С. М. Кирова. – Алма–Ата: [Б.и.], 1989. – 81 с.</p> <p>Излагаются аналитические методы анализа положений и перемещений звеньев МВК, аналитическая статика и динамика МВК, методы анализа точности позиционирования МУВК.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Джолдасбеков У. А. Уравновешивание вращающихся масс: (Учеб.пособие) / У. А. Джолдасбеков. – Алма–Ата: КазГУ, 1977. – 82 с.</p> <p>Уравновешивание звеньев механизма осуществляется или распределением масс звеньев, или введением дополнительных грузов. Уравновешивать методом введения дополнительных масс (балансировочных грузов) можно только те звенья, которые вращаются вокруг неподвижных осей.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Джолдасбеков У. А. Аналитическая кинематика плоских рычажных механизмов высоких классов: Учеб.пособие по спецкурсу / М–во высш.и сред. спец. образования КазССР, КазГУ им. С. М. Кирова. – Алма–Ата: [Б.и.], 1980. – 101 с.</p> <p>Изложены сведения о единстве строения и свойствах групп механизмов, а также фундаментальные основы и методы их структурного и кинематического исследования.</p>	<p>Найти электронную версию</p>





	<p>Джолдасбеков У. А. Аналитическая кинематика и динамика плоских рычажных механизмов высоких классов с вращательными и поступательными парами: монография / У. А. Джолдасбеков. – Алматы: Гылым, 1993. – 150, [2] с.</p> <p>Изложены аналитические методы анализа положений, определения числа сборок, аналогов скоростей и ускорений звеньев и точностного анализа плоских рычажных механизмов высоких классов МВК с вращательными и поступательными кинематическими парами.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Джолдасбеков У. А. Колебания машин: (Учеб. пособие) / У. А. Джолдасбеков. – Алма-Ата: КазГУ, 1982. – 107 с.</p> <p>Основное внимание уделено теории колебаний одно- и многомассовых систем, теории линейных колебаний.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Джолдасбеков У. А. Динамика машин: Учеб. пособие / КазГУ им. С. М. Кирова, [Каф. прикл. механики]. – Алма-Ата: КазГУ, 1976. – 98 с.</p> <p>Рассмотрены эквивалентные схемы и механические характеристики машин и их приводов. Изучены законы движения машин при различных механических характеристиках.</p>	<p>Найти электронную версию</p>




	<p>Джолдасбеков У. А. Колебания и устойчивость роторных машин: Учеб.пособие / КазГУ им. С. М. Кирова. – Алма–Ата: КазГУ, 1986. – 123,[1] с.</p> <p>В пособии излагается методика составления и исследования обобщенных математических моделей динамических систем «роторфундамент» и вертикального жесткого ротора с полостью, частично заполненной вязкой жидкостью.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Анализ и синтез механизмов: сб. науч. трудов / КазГУ им. С. М. Кирова; редкол: Джолдасбеков У. А. (науч.ред.) и др. – Алма– Ата: КазГУ, 1983. – 119 с.</p> <p>В сборник входят работы, заслушенные на заседаниях Казахстанского филиала семинара по теории машин и механизмов и рекомендованные к печати. Эти работы посвящены вопросам анализа и синтеза плоских рычажных и зубчатых механизмов, манипуляторов, колебания и устойчивости роторных систем.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Джолдасбеков У. А. Структурно–кинематический синтез плоских рычажных механизмов высоких классов: монография / У. А. Джолдасбеков, Ж. Ж. Байгунчиков, К. Е. Акимкулова. – Алматы: Гылым, 1993. – 218,[2] с.</p> <p>Изложены аналитические методы структурно-кинематического и многокритериального синтеза плоских рычажных механизмов высоких классов, согласно которым по заданным законам движения входного и выходного звеньев одновременно определяются структурные и метрические параметры.</p>	<p>Найти электронную версию</p>




	<p>Джолдасбеков У. А. Структурный анализ многоконтурных механизмов высоких классов: монография / У. А. Джолдасбеков, У. Т. Абдрахимов; АН РК, Ин-т механики и машиноведения. – Алма-Ата: Ин-т механики и машиноведения АН РК, 1992. – 79 с.</p> <p>В работе изложены методв структурного образования многоконтурных механизмов высоких классов. Методы позволяют получить все возможные разновидности структурных схем. Структурном анализом схем получены формулы, устанавливающие связь между классом, порядком, количеством изменяемых контуров, звеньев и кинематических пар.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Джолдасбеков У. А. Структурный синтез плоских рычажных механизмов высоких классов: монография / У. А. Джолдасбеков, Ж. Ж. Байгунचेков, С. М. Ибраев. – Алматы: Гылым, 1993. – 132 с.</p> <p>Введены понятия исполнительных и замыкающих кинематических цепей, составляющих базис структурно-параметрического синтеза плоских классов. Предложен принцип структурного образования перемежающих, направляющих и передаточных МК из введеннг множество структурных модулей с вращательными и поступательными кинематическими парами.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Джолдасбеков У. А. Графо-аналитические методы кинематического и силового анализа плоских рычажных механизмов высоких классов: Учеб. пособие / КазГУ им. С. М. Кирова. – Алма-Ата: Изд-во КазГУ, 1979. – 65 с.</p> <p>В данное учебное пособие по спецкурсу вошли новые методы кинематического и силового анализа плоских рычажных механизмов высоких классов, разработанные впервые на кафедре прикладной кафедре КазГУ.</p>	<p>Найти электронную версию</p>

	<p>Джолдасбеков У. А. Теория плоских рычажных механизмов: докл. по совокупности опубликованных работ, представленных в качестве дис. на соиск. учен. степ д-ра техн. наук / У. А. Джолдасбеков; МВ ССО ГССР, Груз политехн. ин-т им. В. И. Ленина. – Алма-Ата: Наука, 1972. – 66,[2] с.</p> <p>В основу настоящего доклада, состоящего из трех частей, положены опубликованные автором научные работы по теоритическому и экспериментальному исследованию плоских рычажных механизмов, русско-казахский терминологический словарь по механизмам и машинам и учебник по теории механизмов машин на казахском языке.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Моделирование механических систем: учеб. пособие / У. А. Жолдасбеков, Г. У. Уалиев, М. М. Молдабеков, А. К. Тулешов; Гос. ком. РК по нар. образованию, КазГУ им. аль-Фараби : [КазГУ]. – 1992. Ч. 1. - [б. м.]. - 52 с.</p> <p>Учебное пособие посвящено изложению основ моделирования механических систем.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Моделирование механических систем: учеб. пособие / У. А. Жолдасбеков, Г. У. Уалиев, М. М. Молдабеков, А. К. Тулешов; Гос. ком. РК по нар. образоваению, КазГУ им. аль-Фараби : [КазГУ]. - 1992. Ч. 2. - [б. м.]. - 73 с.</p> <p>Учебное пособие посвящено изложению основ моделирования механических систем.</p>	<p>Найти электронную версию</p>

	<p>Джолдасбеков У. А. Методическое пособие по экспериментальным методам исследования машин: монография / У. А. Джолдасбеков, Г. У. Уалиев, В. Г. Гецелев; МВ и ССО КазГУ им. С. М. Кирова. – Алма-Ата: КазГУ, 1975. – 70 с.</p> <p>При составлении математического описания процессов, происходящих в механизмах, полагают, что звенья механизмов абсолютно жесткие, в шарнирных соединениях отсутствует зазоры, кинематических парах нет трения и др.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Джолдасбеков У. А. Метод мгновенных центров скоростей для определения кинетической энергии МВК: монография / Инж. акад. РК. – Алма-Ата: ИА РК, 1992. – 81, [1] с.</p> <p>В монографии излагается новый подход к определению кинетической энергии плоских рычажных механизмов и МВК с одним и со многим степенями свободы на основе теорем о трех мгновенных центрах вращения.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Джолдасбеков У. А. Устойчивость и стабилизация движения механизмов и машин: монография / Инж. акад. РК. – Препринт N3. – Алматы: ИА РК, 1993. – 82 с.</p> <p>В работе исследована динамика механизмов высоких классов, получения на основе метода мгновенных центров скоростей.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Джолдасбеков У. А. Современные зубчатые передачи: Учеб. пособие / МВ и ССО КазССР, КазГУ им. С. М. Кирова. – Алма-Ата: КазГУ, 1976. – 133 с.</p> <p>В современном машиностроении и приборостроении зубчатые передачи занимают ведущее место среди механических передач. В их широком применении в промышленности важную роль сыграла наука зубчатом зацеплении.</p>	<p>Найти электронную версию</p>

	<p>Джолдасбеков У. А. Синтез механизмов высоких классов: метод. рук. / М–во высш.и сред. спец. образования КазССР, КазГУ им. С. М. Кирова. – Алма–Ата: [Изд–во КазГУ], 1984. – 56 с.</p> <p>В методическом руководстве излагаются методы синтеза механизмов на геометрическом основе по конечным перемещениям движущегося объекта.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Джолдасбеков У. А. Структурно–кинематический синтез плоских механизмов и манипуляционных устройств высоких классов со многими степенями свободы: монография / У. А. Джолдасбеков, Ж. Ж. Байгунчиков, С. М. Ибраев. – Алматы: Ғылым, 1993. – 187,[1] с.</p> <p>Предложен принцип структурного обрзования перемещающих, направляющих и предаточных МВК из введенного множества структурных модулей.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Джолдасбеков У. А. Роботы и манипуляторы: Основы теории управления машинами: Научно–методическое пособие / КазГУ им. С. М. Кирова. – Алма–Ата: Изд–во КазГУ, 1979. – 61 с.</p> <p>В работе излагаются вопросы построения роботов и манипуляторов на основе теории управления современными машинами.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Труды Казахского филиала семинара по теории машин и механизмов // Науч. сов.по теории машин и рабочих процессов АН СССР, Каз. ун–т им. С. М. Кирова ; редкол.: У. А. Джолдасбеков (отв. ред.) [и др.]. – Алма–Ата. – 1980. – Вып. 3 : Семинар по теории машин и механизмов. – Алма–Ата, 1980. – 213 с.</p> <p>В сборник трудов казахского филиала семинара по теории машин и механизмов входят 33 работы, заслушанные на семинаре и рекомендованные к публикации. Эти работы</p>	<p>Найти электронную версию</p>

	<p>посвящены исследованию шарнирно-стержневых, зубчатых механизмов, колебаний и устойчивости роторных систем, узлов и механизмов ткацкого станка СТБ.</p>	
	<p>Джолдасбеков У. А. Стабилизация натяжения проволоки в многократных прямоточных волочильных станах: монография / У. А. Джолдасбеков, М. М. Молдабеков, А. К. Тулешов. – Алматы: [Б. и.], 1998. – 126,[1] с.</p> <p>В книге излагаются вопросы построения математических моделей многократных волочильных станов как сложных машин-агрегатов, математическая формулировка и решение задачи стабилизации натяжения проволоки и прямоточных станов как в установившемся, так и в переходном режимах, устойчивости движения сложных электромеханических систем, оптимальной стабилизации движения прямоточных станов.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Джолдасбеков У. А. Графо – аналитические методы анализа и синтеза механизмов высоких классов: монография / У. А. Джолдасбеков. – Алма-Ата: Наука, 1983. – 256 с.</p> <p>В монографии излагаются графоаналитические методы анализа и синтезе механизмов высоких классов. Изучена структура многоконтурных групп Ассура и предложены методы кинематического, силового анализа двухконтурных МВК.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Джолдасбеков У. А. Анализ и синтез плоских и пространственных механизмов высоких классов: [моногр.] / М-во образования и науки РК, Ин-т механики и машиноведения им. У. А. Джолдасбекова; [сост. Ж. Ж. Байгунчиев, С. У. Джолдасбеков, Б. К. Нурахметов; под общ. ред. Б. Т. Жумагулова]. – Алматы: Дәуір, 2011. – 347,[3] с.</p> <p>В монографии излагаются графоаналитические аналитические и численные методы анализа и синтеза плоских и пространственных механизмов высоких классов.</p>	<p>Найти электронную версию</p>

	<p>Джолдасбеков У. А. Аналитические методы анализа и синтеза механизмов высоких классов: монография / У. А. Джолдасбеков. – Алматы, 1997. – 230, [2] с.</p> <p>В книге излагаются аналитические методы анализа и синтеза рычажных механизмов высоких классов, отвечающие требованиям алгоритмируемости, единообразия и экономичности, которые предъявляются при создании систем автоматизированного проектирования.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Джолдасбеков У. А. Анализ механизмов высоких классов со многими степенями свободы: монография / У. А. Джолдасбеков. – Алматы: Ғылым, 1994. – 122 с.</p> <p>В книге изложены новые аналитические методы определения положений, скоростей звеньев плоских рычажных механизмов высоких классов с одной и несколькими степенями свободы.</p>	<p>Найти электронную версию</p>
	<p>Джолдасбеков У. А. Теория механизмов высоких классов: монография / М-во образования и науки РК, Ин-т механики и машиноведения. – Алматы: Ғылым, 2001. – 427,[1] с.</p> <p>В монографии излагаются новые графоаналитические аналитические и численные методы анализа и синтеза плоских и плоских рычажных механизмов высоких классов.</p>	<p>Найти электронную версию</p>