

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА БІБЛІОТЕКА УКРАЇНИ ІМЕНІ В. І. ВЕРНАДСЬКОГО
ІНСТИТУТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
Відділ комплексного опрацювання документів

ЗАТВЕРДЖУЮ

Генеральний директор НБУВ

_____ Л. А. Дубровіна

« ____ » _____ 2023 р.

ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ МІЖ РУБРИКАТОРОМ НБУВ І УДК

Розділ

В2 Механіка / 531/534 Механіка

Науково-методичний посібник

Київ, 2023

Автори-укладачі:

Галицька Світлана Володимирівна, н. с.,

Чигринець Олена Михайлівна, провідний бібліотекар

Рецензенти:

Коновал Людмила Володимирівна, завідувач відділу технологій електронного науково-інформаційного обслуговування Інституту інформаційних технологій НБУВ, кандидат наук із соціальних комунікацій;

Самохіна Наталія Федорівна, завідувач відділу наукової організації електронних інформаційних ресурсів Інституту інформаційних технологій НБУВ, кандидат технічних наук.

Науково-методичний посібник затверджено науково-методичною радою Інституту інформаційних технологій Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського, протокол № 24 від 11 квітня 2023 р.

Науково-методичний посібник містить таблицю відповідності між Рубрикаторм НБУВ і Універсальною десятковою класифікацією для розділу «В2 Механіка / 531/534 Механіка». Видання призначене для працівників Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського та інших бібліотек України, які здійснюють наукове опрацювання документів.

Зміст

Вступ	4
Таблиця відповідності між Рубрикатором НБУВ і УДК. Розділ «В2 Механіка / 531/534 Механіка»	5
Список використаних джерел	45

Вступ

Сучасні наукові бібліотеки мають забезпечувати високий рівень інформаційного супроводу наукових досліджень, освіти та практичної діяльності, що передбачає оптимізацію наукового опрацювання надходжень і удосконалення засобів ефективного доступу до бібліотечних фондів. Одним з важливіших процесів формування стійкої основи якісного функціонування автоматизованих інформаційно-пошукових систем є, зокрема, удосконалення складників їх лінгвістичного забезпечення, які підтримують процес наукового опрацювання документів.

Визначення відповідності між компонентами різних інформаційно-пошукових мов і застосування зв'язків між незалежними класифікаторами під час систематизації документів оптимізує процес прийняття класифікаційних рішень і зумовлює їх уніфікованість, що дає змогу забезпечити точність і повність результатів тематичного пошуку в електронному каталозі Національної бібліотеки імені В. І. Вернадського. Зв'язки між рубриками Рубрикатора НБУВ і Універсальної десятикової класифікації у базах даних є зручним засобом навігації і пошуку в масивах інформаційних ресурсів, важливим компонентом лінгвістично-довідкового забезпечення автоматизованої бібліотечної технології.

Укладання методичних та інструктивних матеріалів щодо наукового опрацювання документів спрямовано на підвищення ефективності функціонування інформаційно-пошукової системи і використання інформаційного ресурсу бібліотеки, а також є важливим етапом адаптації наукової бібліотеки до умов сучасного інформаційного суспільства.

Таблиця відповідності між Рубрикаторм НБУВ і УДК

Розділ «В2 Механіка / 531/534 Механіка»

В2 Механіка

УДК 531/534 Механіка

В21 Теоретична (аналітична) механіка

Механіка матеріальної точки, системи точок і абсолютно твердого тіла. Основні закони, принципи і теореми класичної механіки: закони Ньютона, принцип відносності Галілея, варіаційні принципи (принцип Д'Аламбера-Лагранжа, принцип Гауса тощо)

УДК 531/534 Механіка

531 Загальна механіка. Механіка твердих та жорстких тіл

531.01 Математична теорія механіки

531.02 Основні закони механіки

531.11 Принципи. Визначення

531.312 Принцип Д'Аламбера та принципи, що з нього випливають

531.31 Фундаментальні закони динаміки та кінетики

530.12 Теорія відносності

В211 Статика

УДК 531.2 Статика. Сили. Рівновага. Притягання

531.21 Загальна статика

531.22 Складання та розкладання сил. Напруження

В211-7 Стійкість рівноваги

УДК 531.221 Рівновага. Паралелограм сил. Рівновага зовнішніх та внутрішніх сил. Паралельні та непаралельні сили. Багатокутники Варіньона. Силіві багатокутники. Ланцюгові лінії

В211.5 Геометрична статика

Приведення системи сил тощо

УДК 531.2 Статика. Сили. Рівновага. Притягання

531.22 Складання та розкладання сил. Напруження

В211.52 Центр тяжіння

УДК 531.24 Центр ваги

В211.6 Аналітична статика

УДК 531.25 Графічна статика. Аналітична статика

В212 Кінематика

УДК 531.1 Кінематика. Математико-механічна геометрія руху

В212.2 Кінематика точки

УДК 531.12 Рух точки

В212.3 Кінематика твердого тіла і системи тіл

- УДК 531.13 Рух протяжних тіл
531.132 Рух двовимірних тіл. Рухомі площини
531.132.1 Рух двовимірних твердих тіл
531.133 Рух тривимірних тіл
531.133.1 Рух тривимірних твердих тіл

В213 Динаміка

- УДК 531.3 Динаміка. Кінетика

В213.1 Математичні основи динаміки

Алгебраїчні, геометричні, топологічні методи тощо

- УДК 531.3.01 Математичні основи динаміки та кінетики
531.31 Фундаментальні закони динаміки та кінетики
531.3:51-72 Математичні методи динаміки та кінетики

В213.1-7 Загальна теорія стійкості руху

Стійкість за Ляпуновим, стійкість за першим наближенням тощо

Стійкість рівноваги див. В211-7

- УДК 531.31 Фундаментальні закони динаміки та кінетики
531.36 Загальні питання руху твердого тіла або системи жорстких твердих тіл. Малі переміщення. Стійкість
531.391 Динаміка матеріальних систем

В213.1-74 Стабілізація руху

- УДК 531.31 Фундаментальні закони динаміки та кінетики
531.36 Загальні питання руху твердого тіла або системи жорстких твердих тіл. Малі переміщення. Стійкість
531.391 Динаміка матеріальних систем

В213.1-75 Стійкість періодичних рухів

Стійкість коливань див. В213.305 та його підрозділи під типовим поділом -7

- УДК 531.31 Фундаментальні закони динаміки та кінетики
531.36 Загальні питання руху твердого тіла або системи жорстких твердих тіл. Малі переміщення. Стійкість
531.391 Динаміка матеріальних систем

В213.1-8 Керування рухом

- УДК 531.3:62-50 Керування рухом

В213.18 Гамільтонова механіка (канонічні рівняння руху)

- УДК 531.314 Принцип найменшої дії. Принцип Гамільтона

В213.2 Динаміка точки і системи точок

- УДК 531.32 Загальні питання руху матеріальної точки

В213.2-7 Стійкість руху точки і системи точок

- УДК 531.32 Загальні питання руху матеріальної точки

V213.3 Динаміка абсолютно твердого тіла і системи тіл

Під індексом V213.3 збирається також література з динаміки голономних систем

УДК 531.36 Загальні питання руху твердого тіла або системи жорстких твердих тіл. Малі переміщення. Стійкість

531.38 Інші види руху твердого тіла

531.38:514.762.7 Динаміка голономних систем

V213.3-7 Стійкість руху твердих тіл

УДК 531.36 Загальні питання руху твердого тіла або системи жорстких твердих тіл. Малі переміщення. Стійкість

V213.3-74 Стабілізація руху твердих тіл

УДК 531.36 Загальні питання руху твердого тіла або системи жорстких твердих тіл. Малі переміщення. Стійкість

V213.3-8 Керування рухом твердих тіл

УДК 531.36:62-50 Керування рухом твердих тіл

V213.301 Рух тіл у ньютонівському полі сил (у полі тяжіння)

УДК 531.36 Загальні питання руху твердого тіла або системи жорстких твердих тіл. Малі переміщення. Стійкість

531.36:531.353 Рух твердих тіл під дією сил, що підкоряються окремим законам

V213.301-7 Стійкість руху тіл у ньютонівському полі сил (у полі тяжіння)

УДК 531.36 Загальні питання руху твердого тіла або системи жорстких твердих тіл. Малі переміщення. Стійкість

531.36:531.353 Рух твердих тіл під дією сил, що підкоряються окремим законам

V213.301-8 Керування рухом тіл у ньютонівському полі сил (у полі тяжіння)

УДК 531.36:62-50 Керування рухом твердих тіл

531.36:531.353]:62-50 Керування рухом твердих тіл під дією сил, що підкоряються окремим законам

V213.302 Рух тіл з тертям

УДК 531.36:531.43 Рух тіл з тертям

V213.302-7 Стійкість руху тіл з тертям

УДК 531.36:531.43 Рух тіл з тертям

V213.303 Обертання твердого тіла

Моменти інерції тіл тощо

Теорія гіроскопічних систем див. V213.33

УДК 531.352 Рух навколо центра гравітації

531.38 Інші види руху твердого тіла

531.381 Тіла, що обертаються навколо нерухомої точки

531.382 Тіла, що обертаються навколо осі. Тіла обертання

V213.303-7 Стійкість обертання твердого тіла

УДК 531.352:531.36 Стійкість руху навколо центра гравітації
531.38:531.36 Стійкість інших видів руху твердого тіла
531.381:531.36 Стійкість руху тіл, що обертаються навколо нерухомої точки
531.382:531.36 Стійкість руху тіл, що обертаються навколо осі

V213.303-74 Стабілізація обертання твердого тіла

УДК 531.352:531.36 Стійкість руху навколо центра гравітації
531.38:531.36 Стійкість інших видів руху твердого тіла
531.381:531.36 Стійкість руху тіл, що обертаються навколо нерухомої точки
531.382:531.36 Стійкість руху тіл, що обертаються навколо осі

V213.303.3 Обертання твердого тіла навколо нерухомої осі

УДК 531.382 Тіла, що обертаються навколо осі. Тіла обертання

V213.303.3-7 Стійкість обертання твердого тіла навколо нерухомої осі

УДК 531.382:531.36 Стійкість руху тіл, що обертаються навколо осі

V213.303.3-8 Керування обертанням твердого тіла навколо нерухомої осі

УДК 531.382:62-50 Керування обертанням твердого тіла навколо нерухомої осі

V213.303.33 Теорія фізичного маятника

Математичний маятник див. V213.2 Динаміка точки і системи точок

УДК 531.53 Теорія маятника. Різні види маятників

V213.303.33-7 Стійкість фізичного маятника

УДК 531.53 Теорія маятника. Різні види маятників

V213.303.336 Маятник з порожниною, заповненою рідиною

УДК 531.53 Теорія маятника. Різні види маятників

V213.303.339 Окремі види маятників

УДК 531.53 Теорія маятника. Різні види маятників

V213.303.4 Обертання (рух) твердого тіла з нерухомою точкою

УДК 531.38 Інші види руху твердого тіла

V213.303.401 Обертання (рух) твердого тіла з нерухомою точкою в ньютонівському полі сил (в полі тяжіння)

УДК 531.38:531.353 Інші види руху твердого тіла під дією сил, що підкоряються окремим законам

V213.304 Теорія удару

Удар з урахуванням виду деформації див. у відповідних підрозділах V251 під поділом плану розташування 034. Поширення ударних хвиль у твердих тілах див. V251.203.64

УДК 531.66 Зіткнення тіл. Удар

В213.305 Коливання (вібрації) механічних систем

Під індексом В213.305 збирається також література загального характеру з теорії коливань і хвиль

Коливання твердих деформовних тіл див. у відповідних підрозділах В251 під поділом плану розташування 035. Теорія окремих видів коливань і хвиль див. у підрозділах В3 Фізика під індексами відповідних видів коливань

УДК 534.1 Коливання тіл. Збудження коливань. Коливання систем з розподіленою масою та пружність

534.18 Хвилі

В213.305-7 Стійкість коливань механічних систем

УДК 534.1:531.36 Стійкість коливань механічних систем

В213.305-8 Керування коливаннями механічних систем

УДК 534.1:62-50 Керування коливаннями механічних систем

В213.305.1 Лінійні коливання механічних систем

УДК 534.18 Хвилі

В213.305.2 Нелінійні коливання механічних систем

Під індексом В213.305.2 збирається також література з нелінійної механіки

УДК 534.182 Нелінійні хвилі

В213.305.2-7 Стійкість нелінійних коливань механічних систем

УДК 534.182:531.36 Стійкість нелінійних коливань механічних систем

В213.305.202 Нелінійні коливання механічних систем з тертям

УДК 534.182:531.43 Нелінійні коливання механічних систем з тертям

В213.305.5 Автоколивання

УДК 534.1 Коливання тіл. Збудження коливань. Коливання систем з розподіленою масою та пружність

534.18 Хвилі

В213.33 Теорія гіроскопічних систем

УДК 531.383 Застосування гіроскопа, дзиги, що обертається

В213.33-7 Стійкість гіроскопічних систем

УДК 531.383:531.36 Стійкість гіроскопічних систем

В213.33-74 Стабілізація гіроскопічних систем

УДК 531.383:531.36 Стійкість гіроскопічних систем

В213.336 Гіроскопічні системи з порожнинами, заповненими рідиною

УДК 531.383 Застосування гіроскопа, дзиги, що обертається

B213.339 Окремі види гіроскопічних систем

УДК 531.383 Застосування гіроскопа, дзиги, що обертається

B213.36 Рух твердих тіл з порожнинами, заповненими рідиною

Маятник з порожниною, заповненою рідиною, див. B213.303.336.

Гіроскопічні системи з порожнинами, заповненими рідиною, див. B213.336

УДК 531.38 Інші види руху твердого тіла

B213.36-7 Стійкість руху твердих тіл з порожнинами, заповненими рідиною

УДК 531.38:531.36 Стійкість інших видів руху твердого тіла

B213.36-8 Керування рухом твердих тіл з порожнинами, заповненими рідиною

УДК 531.38:62-50 Керування іншими видами руху твердих тіл

B213.360.3 Обертання твердих тіл з порожнинами, заповненими рідиною

УДК 531.38 Інші види руху твердого тіла

B213.360.5 Коливання твердих тіл з порожнинами, заповненими рідиною

УДК 534.1 Коливання тіл. Збудження коливань. Коливання систем з розподіленою масою та пружність

534.18 Хвилі

B213.360.51 Лінійні коливання твердих тіл з порожнинами, заповненими рідиною

УДК 534.18 Хвилі

B213.360.52 Нелінійні коливання твердих тіл з порожнинами, заповненими рідиною

УДК 534.182 Нелінійні хвилі

B213.38 Динаміка неголономних систем

УДК 531.38:514.752.8 Динаміка неголономних систем

B213.38-7 Стійкість неголономних систем

УДК 531.38:514.752.8]:531.36 Стійкість неголономних систем

B213.38-8 Керування рухом неголономних систем

УДК 531.38:514.752.8]:62-50 Керування рухом неголономних систем

B213.4 Динаміка тіл змінної маси

Підрозділяється аналогічно B213.3

УДК 531.395:531.422-026.514 Динаміка тіл змінної маси

V25 Механіка суцільних середовищ

Квантова механіка див. В314. Небесна механіка див. В62. Прикладна механіка див. Ж/О Техніка. Технічні науки – Загальнотехнічні дисципліни. Будівельна механіка див. Ж/О Техніка. Технічні науки – Загальнотехнічні дисципліни

- УДК 531/534 Механіка суцільних середовищ
531/534.01 Теорія механіки суцільних середовищ
531/534.01:51-7 Математичні дослідження та методи механіки
514.86 Геометричні методи в механіці суцільних середовищ
531 Загальна механіка. Механіка твердих та жорстких тіл

V251 Механіка деформівних твердих тіл (середовищ)

Під індексом V251 збирається література загального характеру з напружень і деформацій

Фотопружність. Фотопластичність див. під індексом В343.52

- УДК 539.3 Пружність. Деформація. Механіка деформівних тіл
539.3.01 Теорія пружності. Теорія деформацій. Теорія механіки деформівних тіл
539.319 Внутрішні напруження в тілі, зумовлені технологічними режимами, умовами експлуатації тощо
539.37 Загальні питання деформації

V251-01 Математичні питання механіки деформівних твердих тіл

- УДК 539.3.01:51-7 Математичні питання механіки деформівних тіл

V251.03 Динамічні задачі механіки деформівних твердих тіл

- УДК 539.3.01:531.3 Динамічні задачі пружності, деформацій, механіки деформівних тіл

V251.035 Коливання деформівних твердих тіл

- УДК 539.3:534.1 Коливання деформівних тіл

V251.036 Поширення хвиль у деформівних твердих тілах

- УДК 539.3:534.2 Поширення хвиль у деформівних тілах

V251.04 Руйнування деформівних твердих тіл

- УДК 539.375 Гранична деформація

539.42 Злом. Механіка злому

V251.06 Задачі, які розглядають вплив зовнішніх чинників на деформівні тверді тіла

- УДК 539.38 Різні причини деформацій. Графічне зображення деформацій

V251.065 Температурні задачі механіки деформівних твердих тіл

- УДК 539.377 Вплив температури на деформацію

V251.065.014 Контактні задачі термопружності деформівних твердих тіл

- УДК 539.377 Вплив температури на деформацію

B251.09 Задачі механіки деформівних твердих тіл для середовищ з особливими властивостями

УДК 539.3:539.2 Механіка деформівних тіл для середовищ з особливими властивостями

B251.090.4 Руйнування деформівних твердих тіл для середовищ з особливими властивостями

УДК 539.375:539.2 Гранична деформація твердих тіл для середовищ з особливими властивостями

539.42:539.2 Злом, механіка злому деформівних твердих тіл для середовищ з особливими властивостями

B251.090.6 Вплив зовнішніх чинників на деформівні тверді тіла для середовищ з особливими властивостями

УДК 539.38:539.2 Різні причини деформацій для середовищ з особливими властивостями

B251.090.63 Вплив електричних і магнітних полів на деформівні тверді тіла для середовищ з особливими властивостями

УДК 539.38:539.2]:537.226.83 Впливи електричного поля для середовищ з особливими властивостями

539.38:539.2]:537.632/.636 Впливи магнітних полів для середовищ з особливими властивостями

B251.090.631 Вплив електричних полів на деформівні тверді тіла для середовищ з особливими властивостями

УДК 539.38:539.2]:537.226.83 Впливи електричного поля для середовищ з особливими властивостями

B251.092 Задачі механіки деформівних твердих тіл для анізотропних середовищ

УДК 539.3:539.22 Механіка деформівних тіл для анізотропних середовищ

B251.092.03 Динамічні задачі механіки деформівних твердих тіл для анізотропних середовищ

УДК 539.3:539.22]:531.3 Динамічні задачі механіки деформівних тіл для анізотропних середовищ

B251.092.036 Поширення хвиль у деформівних твердих тілах для анізотропних середовищ

УДК 539.3:539.22]:534.2 Поширення хвиль у деформівних тілах для анізотропних середовищ

B251.092.06 Задачі, які розглядають вплив зовнішніх чинників на деформівні тверді тіла для анізотропних середовищ

УДК 539.38:539.22 Різні причини деформацій для анізотропних середовищ

B251.092.065 Температурні задачі механіки деформівних твердих тіл для анізотропних середовищ

УДК 539.377:539.22 Вплив температури на деформацію для анізотропних середовищ

V251.093 Задачі механіки деформівних твердих тіл для неоднорідних середовищ

УДК 539.3:539.219.1 Механіка деформівних тіл для неоднорідних середовищ

V251.093-01 Математичні питання механіки деформівних твердих тіл для неоднорідних середовищ

УДК 539.3.01:51-7]:539.219.1 Математичні питання механіки деформівних тіл для неоднорідних середовищ

V251.093.03 Динамічні задачі механіки деформівних твердих тіл для неоднорідних середовищ

УДК 539.3:539.219.1]:531.3 Динамічні задачі механіки деформівних тіл для неоднорідних середовищ

V251.093.06 Задачі, які розглядають вплив зовнішніх чинників на деформівні тверді тіла для неоднорідних середовищ

УДК 539.38:539.219.1 Різні причини деформацій для неоднорідних середовищ

V251.093.065 Температурні задачі механіки деформівних твердих тіл для неоднорідних середовищ

УДК 539.377:539.219.1 Вплив температури на деформацію для неоднорідних середовищ

V251.094 Задачі механіки деформівних твердих тіл для багат шарових середовищ

УДК 539.3:539.216 Механіка деформівних тіл для багат шарових середовищ

V251.094.03 Динамічні задачі механіки деформівних твердих тіл для багат шарових середовищ

УДК 539.3:539.216]:531.3 Динамічні задачі механіки деформівних тіл для багат шарових середовищ

V251.094.036 Поширення хвиль у деформівних твердих тілах для багат шарових середовищ

УДК 539.3:539.216]:534.2 Поширення хвиль у деформівних тілах для багат шарових середовищ

V251.094.04 Руйнування деформівних твердих тіл для багат шарових середовищ

УДК 539.375:539.216 Гранична деформація твердих тіл для багат шарових середовищ
539.42:539.216 Злом, механіка злому деформівних твердих тіл для багат шарових середовищ

V251.1 Теорія пружності

УДК 539.3.01 Теорія пружності. Теорія деформацій. Теорія механіки деформівних тіл
539.31 Основні визначення. Пружні сили. Пружний потенціал. Межа пружності
539.32 Модулі пружності

В251.1-01 Математичні питання теорії пружності

УДК 539.3.01:51-7 Математичні питання механіки деформівних тіл

В251.1-1 Лінійна теорія пружності

УДК 539.3.01 Теорія пружності. Теорія деформацій. Теорія механіки деформівних тіл

В251.1-2 Нелінійна теорія пружності

УДК 539.3.01 Теорія пружності. Теорія деформацій. Теорія механіки деформівних тіл

В251.1-23 Теорія кінцевих деформацій (великих, нелінійних) і переміщень

УДК 539.3.01 Теорія пружності. Теорія деформацій. Теорія механіки деформівних тіл

В251.1-24 Теорія деформацій фізично нелінійних середовищ

УДК 539.3.01 Теорія пружності. Теорія деформацій. Теорія механіки деформівних тіл
539.3.01:539.2 Теорія деформацій середовищ з особливими властивостями

В251.1-3 Крайові задачі теорії пружності

УДК 539.3.01 Теорія пружності. Теорія деформацій. Теорія механіки деформівних тіл

В251.1-6 Плоскі задачі теорії пружності

УДК 539.3.01 Теорія пружності. Теорія деформацій. Теорія механіки деформівних тіл

В251.1-8 Вісесиметричні задачі теорії пружності

УДК 539.3.01 Теорія пружності. Теорія деформацій. Теорія механіки деформівних тіл

В251.101 Статичні задачі теорії пружності

УДК 539.3:531.2 Статичні задачі теорії пружності, деформацій, механіки деформівних тіл

В251.101-3 Крайові задачі статички пружних тіл

УДК 539.3:531.2 Статичні задачі теорії пружності, деформацій, механіки деформівних тіл

В251.101-6 Плоскі задачі статички пружних тіл

УДК 539.3:531.2 Статичні задачі теорії пружності, деформацій, механіки деформівних тіл

В251.101-7 Просторові задачі статички пружних тіл

УДК 539.3:531.2 Статичні задачі теорії пружності, деформацій, механіки деформівних тіл

В251.101-8 Вісесиметричні задачі статички пружних тіл

УДК 539.3:531.2 Статичні задачі теорії пружності, деформацій, механіки деформівних тіл

В251.101.1 Вигин і крутіння пружних тіл

УДК 539.3 Пружність. Деформація. Механіка деформівних тіл
539.384 Деформація згину
539.385 Деформація крутіння

V251.101.1-01 Математичні питання вигину і крутіння пружних тіл

УДК 539.3.01:51-7 Математичні питання механіки деформівних тіл
539.384:51-7 Математичні питання деформації згину пружних тіл
539.385:51-7 Математичні питання деформації крутіння пружних тіл

V251.101.4 Контактні задачі теорії пружності

Тиск штампа тощо

УДК 539.3.01 Теорія пружності. Теорія деформацій. Теорія механіки деформівних тіл

V251.101.7 Статична стійкість пружних систем

УДК 539.3.01 Теорія пружності. Теорія деформацій. Теорія механіки деформівних тіл

V251.101.8 Концентрація напружень у пружних тілах

Розподілення напружень навколо отворів, виточок тощо

УДК 539.319 Внутрішні напруження в тілі, зумовлені технологічними режимами, умовами експлуатації тощо

V251.103 Динамічні задачі теорії пружності

УДК 539.3.01:531.3 Динамічні задачі теорії пружності, деформацій, механіки деформівних тіл

V251.103-3 Крайові задачі динаміки пружних тіл

УДК 539.3.01:531.3 Динамічні задачі теорії пружності, деформацій, механіки деформівних тіл

V251.103-6 Плоскі задачі динаміки пружних тіл

УДК 539.3.01:531.3 Динамічні задачі теорії пружності, деформацій, механіки деформівних тіл

V251.103.4 Динамічні контактні задачі теорії пружності

Пружний удар тощо

УДК 539.3.01:531.3 Динамічні задачі теорії пружності, деформацій, механіки деформівних тіл

V251.103.4-2 Нелінійні контактні задачі динаміки пружних тіл

УДК 539.3.01:531.3 Динамічні задачі теорії пружності, деформацій, механіки деформівних тіл

V251.103.5 Коливання пружних систем

УДК 539.3:534.1 Коливання деформівних тіл

V251.103.5-1 Лінійні (малі) коливання пружних систем

УДК 539.3:534.1-022.51 Лінійні (малі) коливання пружних систем

V251.103.5-2 Нелінійні (великі) коливання пружних систем

УДК 539.3:534.1-022.56 Нелінійні (великі) коливання пружних систем

B251.103.6 Поширення пружних хвиль (коливань) у твердих тілах

Див. також: B325 Поширення звуку

УДК 539.3:534.2 Поширення хвиль у деформівних тілах

B251.103.6-01 Математичні питання поширення пружних хвиль у твердих тілах

УДК 539.3:534.2]:51-7 Математичні питання поширення хвиль у деформівних тілах

B251.103.6-3 Крайові задачі поширення пружних хвиль у твердих тілах

УДК 539.3:534.2 Поширення хвиль у деформівних тілах

B251.103.6-8 Вісесиметричні задачі поширення пружних хвиль у твердих тілах

УДК 539.3:534.2 Поширення хвиль у деформівних тілах

B251.103.7 Динамічна стійкість пружних систем

Під індексом B251.103.7 збирається також література, яка охоплює питання динамічної та статичної стійкості

УДК 539.3.01:531.3 Динамічні задачі теорії пружності, деформацій, механіки деформівних тіл

B251.103.7-01 Математичні питання динамічної стійкості пружних систем

УДК 539.3.01:531.3]:51-7 Математичні питання динамічної стійкості пружних систем

B251.104 Крихке руйнування

Тріщини у пружних тілах: утворення, поширення, зростання тощо

УДК 539.3:539.421 Тріщини у пружних тілах
539.3:539.422.22 Крихке руйнування пружних тіл

B251.104-01 Математичні питання крихкого руйнування

УДК 539.3:539.422.22]:51-7 Математичні питання крихкого руйнування пружних тіл

B251.104-05 Експериментальні дослідження крихкого руйнування

УДК 539.3:539.422.22]:001.891.5 Експериментальні дослідження крихкого руйнування пружних тіл

B251.104-6 Плоскі задачі крихкого руйнування

УДК 539.3:539.422.22 Крихке руйнування пружних тіл

B251.104-7 Просторові задачі крихкого руйнування

УДК 539.3:539.422.22 Крихке руйнування пружних тіл

B251.104-8 Вісесиметричні задачі крихкого руйнування

УДК 539.3:539.422.22 Крихке руйнування пружних тіл

B251.106 Вплив зовнішніх чинників на пружні тіла

УДК 539.38 Різні причини деформацій. Графічне зображення деформацій

B251.106-01 Математичні питання впливу зовнішніх чинників на пружні тіла

УДК 539.38:51-7 Математичні питання впливу зовнішніх чинників на пружні тіла

B251.106.2 Гідропружність. Аеропружність

УДК 539.3:532 Гідропружність

539.3:533 Аеропружність

B251.106.2-3 Крайові задачі гідропружності, аеропружності

УДК 539.3:532 Гідропружність

539.3:533 Аеропружність

B251.106.3 Електромагнітопружність

УДК 539.3:537.8 Електромагнітопружність

B251.106.3-01 Математичні питання електромагнітопружності

УДК 539.3:537.8]:51-7 Математичні питання електромагнітопружності

B251.106.31 Електропружність

УДК 539.3:537 Електропружність

B251.106.31-01 Математичні питання електропружності

УДК 539.3:537]:51-7 Математичні питання електропружності

B251.106.31-7 Просторові задачі електропружності

УДК 539.3:537 Електропружність

B251.106.31-8 Вісесиметричні задачі електропружності

УДК 539.3:537 Електропружність

B251.106.34 Магнітопружність

УДК 539.3:537.6 Магнітопружність

B251.106.34-01 Математичні питання магнітопружності

УДК 539.3:537.6]:51-7 Математичні питання магнітопружності

B251.106.34-2 Нелінійні задачі магнітопружності

УДК 539.3:537.6 Магнітопружність

B251.106.34-6 Плоскі задачі магнітопружності

УДК 539.3:537.6 Магнітопружність

B251.106.5 Температурні задачі теорії пружності (термопружність)

УДК 539.3:536 Термопружність

B251.106.5-01 Математичні питання термопружності

УДК 539.3:536]:51-7 Математичні питання термопружності

B251.106.5-3 Крайові задачі термопружності

УДК 539.3:536 Термопружність

B251.106.5-6 Плоскі задачі термопружності

УДК 539.3:536 Термопружність

B251.106.5-7 Просторові задачі термопружності

УДК 539.3:536 Термопружність

B251.106.5-8 Вісесиметричні задачі термопружності

УДК 539.3:536 Термопружність

B251.109 Задачі теорії пружності анізотропних, неоднорідних і багатошарових середовищ

Пружні деформації окремих матеріалів (металів, пластмас, бетону тощо) див. у підрозділах Ж/О Техніка. Технічні науки під поділом -306.21

УДК 539.3.01:539.2 Теорія пружності середовищ з особливими властивостями

B251.109-01 Математичні питання теорії пружності анізотропних, неоднорідних і багатошарових середовищ

УДК 539.3.01:539.2]:57-1 Математичні питання теорії пружності середовищ з особливими властивостями

B251.109-6 Плоскі задачі теорії пружності анізотропних, неоднорідних і багатошарових середовищ

УДК 539.3.01:539.2 Теорія пружності середовищ з особливими властивостями

B251.109-7 Просторові задачі теорії пружності анізотропних, неоднорідних і багатошарових середовищ

УДК 539.3.01:539.2 Теорія пружності середовищ з особливими властивостями

B251.109.2 Задачі теорії пружності анізотропних середовищ

УДК 539.3.01:539.22 Теорія пружності анізотропних середовищ

B251.109.3 Задачі теорії пружності неоднорідних середовищ

УДК 539.3.01:539.219.1 Теорія пружності неоднорідних середовищ

B251.109.4 Задачі теорії пружності багатошарових середовищ

УДК 539.3.01:539.216 Теорія пружності багатошарових середовищ

B251.2 Теорія пластичності

Теорія пластичних і пружнопластичних деформацій. Розрахунок за границею пружності

УДК 539.3.01:539.214 Теорія пластичності пружних тіл

539.374 Пластичні деформації. В'язкі деформації. Властивості твердих тіл, непридатних для обробки в холодному стані. Плинність

B251.2-01 Математичні питання теорії пластичності

УДК 539.3.01:539.214]:51-7 Математичні питання теорії пластичності пружних тіл

B251.2-242 Малі пружнопластичні деформації

УДК 539.374-022.51 Малі пластичні деформації

B251.2-243 Великі пружнопластичні деформації

УДК 539.374-022.56 Великі пластичні деформації

B251.2-3 Крайові задачі теорії пластичності

УДК 539.3.01:539.214 Теорія пластичності пружних тіл

B251.2-6 Плоскі задачі теорії пластичності

УДК 539.3.01:539.214 Теорія пластичності пружних тіл

B251.2-6-3 Плоскі крайові задачі теорії пластичності

УДК 539.3.01:539.214 Теорія пластичності пружних тіл

B251.201 Статичні задачі теорії пластичності

УДК 539.3.01:539.214]:531.2 Статичні задачі теорії пластичності пружних тіл

B251.201-6 Плоскі задачі статички пружнопластичних тіл

УДК 539.3.01:539.214]:531.2 Статичні задачі теорії пластичності пружних тіл

B251.201-7 Просторові задачі статички пружнопластичних тіл

УДК 539.3.01:539.214]:531.2 Статичні задачі теорії пластичності пружних тіл

B251.201-8 Вісесиметричні задачі статички пружнопластичних тіл

УДК 539.3.01:539.214]:531.2 Статичні задачі теорії пластичності пружних тіл

B251.201.1 Вигин і крутіння пружнопластичних тіл

УДК 539.3.01:539.214 Теорія пластичності пружних тіл

539.384:539.214 Деформація згину пружнопластичних тіл

539.385:539.214 Деформація крутіння пружнопластичних тіл

B251.201.4 Контактні задачі теорії пластичності

Тиск штампа тощо

УДК 539.3.01:539.214 Теорія пластичності пружних тіл

B251.201.7 Статична стійкість за пружнопластичних деформацій

УДК 539.3.01:539.214 Теорія пластичності пружних тіл

B251.201.7-7 Просторові задачі статичної стійкості за пружнопластичних деформацій

УДК 539.3.01:539.214 Теорія пластичності пружних тіл

B251.201.7-7-2 Просторові нелінійні задачі статичної стійкості за пружнопластичних деформацій

УДК 539.3.01:539.214 Теорія пластичності пружних тіл

B251.201.8 Концентрація напружень у пружнопластичних тілах

Розподіл напружень навколо отворів, виточок тощо

УДК 539.319:539.214 Внутрішні напруження у пружнопластичному тілі, зумовлені технологічними режимами, умовами експлуатації тощо

B251.201.8-01 Математичні питання концентрації напружень у пружнопластичних тілах

УДК 539.319:539.214]:51-7 Математичні питання внутрішніх напружень у пружнопластичному тілі, зумовлених технологічними режимами, умовами експлуатації тощо

B251.203 Динамічні задачі теорії пластичності

УДК 539.3.01:539.214]:531.3 Динамічні задачі теорії пластичності

B251.203-01 Математичні питання динамічних задач теорії пластичності

УДК 539.3.01:539.214]:531.3]:51-7 Математичні питання динамічних задач теорії пластичності

B251.203-3 Крайові задачі динамічної теорії пластичності

УДК 539.3.01:539.214]:531.3 Динамічні задачі теорії пластичності

B251.203-6 Плоскі задачі динамічної теорії пластичності

УДК 539.3.01:539.214]:531.3 Динамічні задачі теорії пластичності

B251.203.4 Динамічні контактні задачі теорії пластичності

Пружнопластичний удар тощо

УДК 539.3.01:539.214]:531.3 Динамічні задачі теорії пластичності

B251.203.5 Коливання пружнопластичних тіл

УДК 539.3:539.214]:534.1 Коливання пружнопластичних тіл

B251.203.6 Поширення хвиль у пружнопластичних тілах

УДК 539.3:539.214]:534.2 Поширення хвиль у пружнопластичних тілах

B251.203.64 Поширення ударних хвиль (хвиль кінцевої амплітуди) у пружнопластичних тілах

УДК 539.3:539.214]:534.222 Поширення ударних хвиль у пружнопластичних тілах

B251.203.7 Динамічна стійкість за пружнопластичних деформацій

Під індексом B251.203.7 збирається також література, яка охоплює питання динамічної та статичної стійкості

УДК 539.3.01:539.214]:531.3 Динамічні задачі теорії пластичності

V251.204 Крихке руйнування пружнопластичних тіл

Тріщини у пружнопластичних тілах: утворення, поширення, зростання тощо

УДК 539.3:539.214]:539.421 Тріщини у пружнопластичних тілах
539.3:539.214]:539.422.22 Крихке руйнування пружнопластичних тіл

V251.204-01 Математичні питання руйнування пружнопластичних тіл

УДК 539.3:539.214]:539.422.22]:51-7 Математичні питання крихкого руйнування пружнопластичних тіл

V251.204-8 Вісесиметричні задачі руйнування пружнопластичних тіл

УДК 539.3:539.214]:539.421 Тріщини у пружнопластичних тілах
539.3:539.214]:539.422.22 Крихке руйнування пружнопластичних тіл

V251.206 Вплив зовнішніх чинників на пружнопластичні тіла

УДК 539.38:539.214 Різні причини деформацій пружнопластичних тіл

V251.206.3 Електромагнітопластичність

УДК 539.3:539.214]:537.8 Електромагнітопластичність пружних тіл

V251.206.5 Температурні задачі теорії пластичності (термопластичність)

УДК 539.3:539.214]:536 Термопластичність пружних тіл

V251.206.5-01 Математичні питання термопластичності

УДК 539.3:539.214]:536]:51-7 Математичні питання термопластичності пружних тіл

V251.206.5-7 Просторові температурні задачі теорії пластичності

УДК 539.3:539.214]:536 Термопластичність пружних тіл

V251.209 Задачі теорії пластичності анізотропних, неоднорідних і багатошарових середовищ

Пластичні та пружнопластичні деформації окремих матеріалів (металів, пластмас, бетону тощо) див. у підрозділах Ж/О Техніка. Технічні науки під поділом -306.23

УДК 539.3.01:539.214]:539.2 Теорія пластичності середовищ з особливими властивостями

V251.3 Реологія. Теорія повзучості та релаксації напружень. Теорія низькопружних і пружнов'язкопластичних середовищ

Необоротні залишкові деформації, течія різних середовищ: ньютонівських рідин тощо

УДК 539.3.01 Теорія пружності. Теорія деформацій. Теорія механіки деформівних тіл
539.376 Деформація при постійному навантаженні. Повзучість
539.376.01 Теорія повзучості
539.373 Залишкові, необоротні деформації. Деформації тіл, що тверднуть
532.135 Реологія

B251.3-01 Математичні питання реології, теорії повзучості та релаксації напружень, теорії низькопружних і пружнов'язкопластичних середовищ

УДК 539.376.01:51-7 Математичні питання теорії повзучості
532.135:51-7 Математичні питання реології

B251.303 Динамічні задачі реології, теорії повзучості та релаксації напружень, теорії низькопружних і пружнов'язкопластичних середовищ

УДК 539.376.01:531.3 Динамічні задачі теорії повзучості
532.135:531.3 Динамічні задачі реології

B251.306 Вплив зовнішніх чинників на низькопружні та пружнов'язкопластичні середовища

УДК 539.376:531.38 Вплив зовнішніх чинників на середовища за повзучості

B251.309 Задачі реології, теорії повзучості та релаксації напружень з урахуванням анізотропії та неоднорідності середовища

УДК 539.376:539.2 Повзучість середовищ з особливими властивостями
532.135:539.2 Реологія середовищ з особливими властивостями

B251.32 Теорія повзучості та релаксації напружень

Питання повзучості та релаксації напружень у в'язкопружних середовищах див. B251.331 Теорія в'язкопружності

УДК 539.376 Деформація при постійному навантаженні. Повзучість

B251.32-01 Математичні питання теорії повзучості та релаксації напружень

УДК 539.376.01:51-7 Математичні питання теорії повзучості

B251.32-3 Крайові задачі теорії повзучості

УДК 539.376.01 Теорія повзучості

B251.320.1 Статичні задачі теорії повзучості

УДК 539.376.01:531.2 Статичні задачі теорії повзучості

B251.320.11 Вигин і крутіння за повзучості

УДК 539.376.01 Теорія повзучості
539.376:539.384 Деформація згину за повзучості
539.376:539.385 Деформація крутіння за повзучості

B251.320.14 Контактні задачі теорії повзучості

УДК 539.376.01:531.2 Статичні задачі теорії повзучості

B251.320.17 Стійкість з урахуванням повзучості

УДК 539.376.01:531.2 Статичні задачі теорії повзучості

B251.320.18 Концентрація напружень з урахуванням повзучості

Розподіл напружень навколо отворів, виточок тощо

УДК 539.376:539.319 Внутрішні напруження в тілі, зумовлені технологічними режимами, умовами експлуатації тощо, з урахуванням повзучості

B251.320.4 Руйнування за повзучості (тривала повзучість)

Тріщини за повзучості: утворення, поширення, зростання тощо

Тривала міцність матеріалів див. Ж306.25

УДК 539.376:539.421 Тріщини за повзучості
539.376:539.422.22 Крихке руйнування за повзучості

B251.320.4-01 Математичні питання руйнування за повзучості

УДК 539.376:539.422.22]:51-7 Математичні питання крихкого руйнування за повзучості

B251.320.65 Температурні задачі теорії повзучості

УДК 539.376:539.377 Вплив температури на деформацію за повзучості

B251.320.65-3 Температурні крайові задачі теорії повзучості

УДК 539.376:539.377 Вплив температури на деформацію за повзучості

B251.320.9 Задачі теорії повзучості з урахуванням анізотропії та неоднорідності середовища

УДК 539.376:539.2 Повзучість середовищ з особливими властивостями

B251.33 Теорія в'язкопружних і пружнов'язкопластичних середовищ

УДК 539.3.01:539.2 Теорія пружності середовищ з особливими властивостями

B251.330.3 Динамічні задачі теорії в'язкопружних і пружнов'язкопластичних середовищ

УДК 539.3.01:539.2]:531.3 Динамічні задачі теорії пружності середовищ з особливими властивостями

B251.330.36 Поширення в'язкопружних і пружнов'язкопластичних хвиль

УДК 539.3:539.2]:534.2 Поширення хвиль у середовищах з особливими властивостями

B251.330.6 Вплив зовнішніх чинників на в'язкопружні та пружнов'язкопластичні середовища

УДК 539.38:539.2 Різні причини деформацій для середовищ з особливими властивостями

B251.330.65 Температурні задачі теорії в'язкопружних і пружнов'язкопластичних середовищ

УДК 539.377:539.2 Вплив температури на деформацію для середовищ з особливими властивостями

B251.331 Теорія в'язкопружності (в'язкопружних середовищ)

УДК 539.3.01:539.2 Теорія пружності середовищ з особливими властивостями

B251.331-01 Математичні питання теорії в'язкопружності

УДК 539.3.01:539.2]:57-1 Математичні питання теорії пружності середовищ з особливими властивостями

В251.331-2 Нелінійні задачі теорії в'язкопружності

УДК 539.3.01:539.2 Теорія пружності середовищ з особливими властивостями

В251.331.03 Динамічні задачі теорії в'язкопружності

УДК 539.3.01:539.2]:531.3 Динамічні задачі теорії пружності середовищ з особливими властивостями

В251.331.036 Поширення в'язкопружних хвиль

УДК 539.3:539.2]:534.2 Поширення хвиль у середовищах з особливими властивостями

В251.331.06 Вплив зовнішніх чинників на в'язкопружні середовища

УДК 539.38:539.2 Різні причини деформацій для середовищ з особливими властивостями

В251.331.063 Вплив електричних і магнітних полів на в'язкопружні середовища

УДК 539.38:539.2]:537.226.83 Впливи електричного поля для середовищ з особливими властивостями

539.38:539.2]:537.632/.636 Впливи магнітних полів для середовищ з особливими властивостями

В251.331.065 Температурні задачі теорії в'язкопружності

УДК 539.377:539.2 Вплив температури на деформацію для середовищ з особливими властивостями

В251.332 Теорія пружнов'язкопластичних середовищ

УДК 539.3.01:539.2 Теорія пружності середовищ з особливими властивостями

В251.332.06 Поширення пружнов'язкопластичних хвиль

УДК 539.3:539.2]:534.2 Поширення хвиль у середовищах з особливими властивостями

В251.6 Теорія і розрахунок елементів конструкцій

Розрахунок елементів конструкцій з певних матеріалів (металів, пластмас, бетону тощо) див. у підрозділах Ж/О Техніка. Технічні науки під індексами відповідних матеріалів під поділом -022. Теорія і розрахунок стрижневих систем див. Н112 Будівельна механіка

УДК 624.07 Елементи конструкцій. Несуча здатність елементів конструкцій

539.3:624.07 Пружність, деформація, механіка елементів конструкцій

539.37:624.07 Деформації елементів конструкцій

В251.600.1 Пружні деформації елементів конструкцій

УДК 539.371:624.07 Пружні деформації елементів конструкцій

В251.600.2 Пластичні та пружнопластичні деформації елементів конструкцій

УДК 539.37:624.07 Деформації елементів конструкцій

539.374:624.07 Пластичні, в'язкі деформації елементів конструкцій

V251.600.3 В'язкопружні та пружнов'язкопластичні деформації елементів конструкцій

УДК 539.37:624.07 Деформації елементів конструкцій
539.374:624.07 Пластичні, в'язкі деформації елементів конструкцій

V251.62 Стрижні

Бруси, балки

УДК 539.3:624.071/.072 Пружність, деформація, механіка стрижнів, балок, брусів
539.37:624.071/.072 Деформації стрижнів, балок, брусів

V251.62-01 Математичні питання теорії стрижнів

Розрахунок стрижнів методом опору матеріалів див. Ж121

УДК 539.3:624.071/.072]:51-7 Математичні питання теорії стрижнів, балок, брусів

V251.62-1 Лінійні задачі теорії стрижнів

УДК 539.3:624.071/.072 Пружність, деформація, механіка стрижнів, балок, брусів

V251.62-2 Нелінійні задачі теорії стрижнів

УДК 539.3:624.071/.072 Пружність, деформація, механіка стрижнів, балок, брусів

V251.62-23 Кінцеві (великі) деформації стрижнів

Гнучкі стрижні тощо

УДК 539.37-022.56:624.071/.072 Великі деформації стрижнів, балок, брусів

V251.62-24 Деформація стрижнів з фізично нелінійних матеріалів

УДК 539.37:624.071/.072 Деформації стрижнів, балок, брусів

V251.620.1 Статичні задачі теорії стрижнів

УДК 539.3:624.071/.072]:531.2 Статичні задачі теорії стрижнів, балок, брусів

V251.620.11 Вигин і крутіння стрижнів

УДК 539.384:624.071/.072 Деформація згину стрижнів, балок, брусів
539.385:624.071/.072 Деформація крутіння стрижнів, балок, брусів

V251.620.112 Вигин стрижнів

Поздовжній вигин стрижнів див. V251.620.37

УДК 539.384:624.071/.072 Деформація згину стрижнів, балок, брусів

V251.620.113 Крутіння стрижнів

Крутіння стрижнів круглого перерізу див. Ж121.23

УДК 539.385:624.071/.072 Деформація крутіння стрижнів, балок, брусів

V251.620.14 Контактні задачі теорії стрижнів

Балки (стрижні) на пружній основі тощо

УДК 539.3:624.071/.072]:531.2 Статичні задачі теорії стрижнів, балок, брусів

V251.620.17 Стійкість стрижнів (статична)

УДК 539.3:624.071/.072 Пружність, деформація, механіка стрижнів, балок, брусів

V251.620.18 Концентрація напружень у стрижнях

УДК 539.319:624.071/.072 Внутрішні напруження у стрижнях, балках, брусах, зумовлені технологічними режимами, умовами експлуатації тощо

V251.620.3 Динамічні задачі теорії стрижнів

УДК 539.3:624.071/.072]:531.3 Динамічні задачі пружності, деформацій, механіки стрижнів, балок, брусів

V251.620.34 Удар у стрижнях

УДК 539.3:624.071/.072]:534.222 Поширення ударних хвиль у стрижнях, балках, брусах

V251.620.35 Коливання стрижнів

УДК 539.3:624.071/.072]:534.1 Коливання стрижнів, балок, брусів

V251.620.351 Поздовжні коливання стрижнів

УДК 539.3:624.071/.072]:534.11-024.77 Поздовжні коливання стрижнів, балок, брусів

V251.620.352 Поперечні (згинальні) коливання стрижнів

УДК 539.3:624.071/.072]:534.11-024.78 Поперечні коливання стрижнів, балок, брусів

V251.620.353 Крутильні та згинально-крутильні коливання стрижнів

УДК 539.3:624.071/.072]:534.11 Коливання стрижнів, балок, брусів

V251.620.36 Поширення хвиль у стрижнях

УДК 539.3:624.071/.072]:534.2 Поширення хвиль у стрижнях, балках, брусах

V251.620.37 Стійкість стрижнів (динамічна)

Під індексом V251.620.37 збирається також література з поздовжнього вигину стрижнів

УДК 539.3:624.071/.072]:531.3 Динамічні задачі пружності, деформацій, механіки стрижнів, балок, брусів

V251.620.6 Вплив зовнішніх чинників на деформацію стрижнів

УДК 539.38:624.071/.072 Різні причини деформацій стрижнів, балок, брусів

V251.620.62 Гідропружність стрижнів. Аеропружність стрижнів

УДК 539.3:624.071/.072]:532 Гідропружність стрижнів, балок, брусів
539.3:624.071/.072]:533 Аеропружність стрижнів, балок, брусів

V251.620.65 Температурні напруження у стрижнях

УДК 539.377:624.071/.072 Вплив температури на деформацію стрижнів, балок, брусів

V251.620.9 Анізотропні, неоднорідні та багат шарові стрижні

УДК 539.3:624.071/.072]:539.2 Анізотропні, неоднорідні та багат шарові стрижні

V251.620.92 Анізотропні стрижні

УДК 539.3:624.071/.072]:539.22 Анізотропні стрижні

V251.629 Окремі види стрижнів

УДК 539.3:624.071/.072 Пружність, деформація, механіка стрижнів, балок, брусів

V251.629.1 Стрижні різного поперечного перерізу

УДК 539.3:624.071/.072-4 Пружність, деформація, механіка стрижнів, балок, брусів різного поперечного перерізу

V251.629.6 Тонкостінні стрижні

Тонкостінні труби, коробчасті стрижні тощо

УДК 539.3:624.071/.072 Пружність, деформація, механіка стрижнів, балок, брусів

539.3:624.072.7 Пружність, деформація, механіка тонкостінних труб, коробчастих стрижнів

V251.63 Пластини

Плити. Мембрани

УДК 539.3:624.073 Пружність, деформація, механіка пластин, плит

539.37:624.073 Деформації пластин, плит

V251.63-01 Математичні питання теорії пластин

УДК 539.3:624.073]:51-7 Математичні питання пружності, деформації, механіки пластин, плит

V251.63-1 Лінійна теорія пластин

УДК 539.3:624.073 Пружність, деформація, механіка пластин, плит

V251.63-2 Нелінійна теорія пластин

УДК 539.3:624.073 Пружність, деформація, механіка пластин, плит

V251.63-23 Геометрично нелінійні задачі теорії пластин

Кінцеві (великі) деформації пластин. Гнучкі пластини

УДК 539.3:624.073 Пружність, деформація, механіка пластин, плит

539.37-022.56:624.073 Великі деформації пластин, плит

V251.63-24 Фізично нелінійні задачі теорії пластин

Деформації пластин з фізично нелінійних матеріалів

УДК 539.3:624.073 Пружність, деформація, механіка пластин, плит

539.37:624.073 Деформації пластин, плит

V251.630.1 Статичні задачі теорії пластин

УДК 539.3:624.073]:531.2 Статичні задачі теорії пластин, плит

V251.630.112 Вигин пластин

УДК 539.384:624.073 Деформація згину пластин, плит

B251.630.14 Контактні задачі теорії пластин

Пластини (плити) на пружній основі та пружних опорах тощо

УДК 539.3:624.073]:531.2 Статичні задачі теорії пластин, плит

B251.630.17 Стійкість пластин (статична)

УДК 539.3:624.073 Пружність, деформація, механіка пластин, плит

B251.630.18 Концентрація напружень у пластинах

УДК 539.319:624.073 Внутрішні напруження у пластинах, плитах, зумовлені технологічними режимами, умовами експлуатації тощо

B251.630.3 Динамічні задачі теорії пластин

УДК 539.3:624.073]:531.3 Динамічні задачі пружності, деформацій, механіки пластин, плит

B251.630.34 Удар у пластинах

УДК 539.3:624.073]:534.222 Поширення ударних хвиль у пластинах, плитах

B251.630.35 Коливання пластин

Коливання мембран див. B323.14

УДК 539.3:624.073]:534.1 Коливання пластин, плит

B251.630.35-1 Лінійні коливання пластин

УДК 539.3:624.073]:534.1-022.51 Лінійні коливання пластин, плит

B251.630.35-2 Нелінійні коливання пластин

УДК 539.3:624.073]:534.1-022.56 Нелінійні коливання пластин, плит

B251.630.36 Поширення хвиль (коливань) у пластинах

УДК 539.3:624.073]:534.2 Поширення хвиль у пластинах, плитах

B251.630.37 Стійкість пластин (динамічна)

УДК 539.3:624.073]:531.3 Динамічні задачі пружності, деформацій, механіки пластин, плит

B251.630.4 Руйнування пластин

УДК 539.3:624.073]:539.421 Тріщини у пластинах, плитах

539.3:624.073]:539.422.22 Крихке руйнування пластин, плит

B251.630.6 Вплив зовнішніх чинників на деформації пластин

УДК 539.38:624.073 Різні причини деформацій пластин, плит

B251.630.62 Гідропружність пластин. Аеропружність пластин

УДК 539.3:624.073]:532 Гідропружність пластин, плит

539.3:624.073]:533 Аеропружність пластин, плит

B251.630.63 Електромагнітопружність пластин

УДК 539.3:624.073]:537.8 Електромагнітопружність пластин, плит

B251.630.64 Температурні напруження у пластинах

УДК 539.377:624.073 Вплив температури на деформацію пластин, плит

B251.630.9 Анізотропні, неоднорідні та багатошарові пластини

УДК 539.3:624.073]:539.2 Анізотропні, неоднорідні та багатошарові пластини, плити

B251.630.92 Анізотропні пластини

УДК 539.3:624.073]:539.22 Анізотропні пластини, плити

B251.630.93 Неоднорідні пластини

УДК 539.3:624.073]:539.219.1 Неоднорідні пластини, плити

B251.630.94 Багатошарові пластини

УДК 539.3:624.073]:539.216 Багатошарові пластини, плити

B251.639 Окремі види пластин

УДК 539.3:624.073 Пружність, деформація, механіка пластин, плит

B251.639.1 Пластини різного контуру в плані

УДК 539.3:624.073-4 Пружність, деформація, механіка пластин, плит різного контуру в плані

B251.639.11 Прямокутні пластини

УДК 539.3:624.073-422.42 Пружність, деформація, механіка прямокутних пластин, плит

B251.639.12 Трикутні пластини

УДК 539.3:624.073-422.3 Пружність, деформація, механіка трикутних пластин, плит

B251.639.13 Круглі пластини

УДК 539.3:624.073-422.11 Пружність, деформація, механіка круглих пластин, плит

B251.639.14 Кільцеві пластини

УДК 539.3:624.073-477 Пружність, деформація, механіка кільцевих пластин, плит

B251.639.15 Еліптичні пластини

УДК 539.3:624.073-422.13 Пружність, деформація, механіка еліптичних пластин, плит

B251.639.2 Товсті плити

УДК 539.3:624.073-413 Пружність, деформація, механіка товстих пластин, плит

B251.639.3 Диски

УДК 539.3:624.073-41 Пружність, деформація, механіка смуг, дисків

B251.639.4 Смуги

УДК 539.3:624.073-41 Пружність, деформація, механіка смуг, дисків

B251.639.5 Балки-стілки (високі панелі)

УДК 539.3:624.073 Пружність, деформація, механіка пластин, плит

B251.64 Оболонки

УДК 539.3:624.074.43 Пружність, деформація, механіка оболонок

B251.64-01 Математичні питання теорії оболонок

УДК 539.3:624.074.43]:51-7 Математичні питання теорії оболонок

B251.64-1 Лінійна теорія оболонок

УДК 539.3:624.074.43 Пружність, деформація, механіка оболонок

B251.64-2 Нелінійна теорія оболонок

УДК 539.3:624.074.43 Пружність, деформація, механіка оболонок

B251.64-23 Геометрично нелінійні задачі теорії оболонок

Кінцеві (великі) деформації оболонок. Гнучкі оболонки

УДК 539.3:624.074.43 Пружність, деформація, механіка оболонок

539.37-022.56:624.074.43 Великі деформації оболонок

B251.64-24 Фізично нелінійні задачі теорії оболонок

Деформації оболонок з фізично нелінійних матеріалів

УДК 539.3:624.074.43 Пружність, деформація, механіка оболонок

539.37:624.074.43 Деформації оболонок

B251.640.1 Статичні задачі теорії оболонок

УДК 539.3:624.074.43]:531.2 Статичні задачі теорії оболонок

B251.640.11 Вигин і крутіння оболонок

УДК 539.384:624.074.43 Деформація згину оболонок

539.385:624.074.43 Деформація крутіння оболонок

B251.640.14 Контактні задачі теорії оболонок

Оболонки на пружній основі тощо

УДК 539.3:624.074.43]:531.2 Статичні задачі теорії оболонок

B251.640.17 Стійкість оболонок (статична)

УДК 539.3:624.074.43 Пружність, деформація, механіка оболонок

B251.640.18 Концентрація напружень в оболонках

УДК 539.319:624.074.43 Внутрішні напруження в оболонках, зумовлені технологічними режимами, умовами експлуатації тощо

B251.640.3 Динамічні задачі теорії оболонок

УДК 539.3:624.074.43]:531.3 Динамічні задачі пружності, деформацій, механіки оболонок

V251.640.34 Удар в оболонках

УДК 539.3:624.074.43]:534.222 Поширення ударних хвиль в оболонках

V251.640.35 Коливання оболонок

УДК 539.3:624.074.43]:534.1 Коливання оболонок

V251.640.35-1 Лінійні коливання оболонок

УДК 539.3:624.074.43]:534.1-022.51 Лінійні коливання оболонок

V251.640.35-2 Нелінійні коливання оболонок

УДК 539.3:624.073]:534.1-022.56 Нелінійні коливання оболонок

V251.640.36 Поширення хвиль (коливань) в оболонках

УДК 539.3:624.074.43]:534.2 Поширення хвиль в оболонках

V251.640.37 Стійкість оболонок (динамічна)

УДК 539.3:624.074.43]:531.3 Динамічні задачі пружності, деформацій, механіки оболонок

V251.640.4 Руйнування оболонок

УДК 539.3:624.074.43]:539.421 Тріщини в оболонках
539.3:624.074.43]:539.422.22 Крихке руйнування оболонок

V251.640.6 Вплив зовнішніх чинників на деформації оболонок

УДК 539.38:624.074.43 Різні причини деформацій оболонок

V251.640.62 Гідропружність оболонок. Аеропружність оболонок

УДК 539.3:624.074.43]:532 Гідропружність оболонок
539.3:624.074.43]:533 Аеропружність оболонок

V251.640.63 Електромагнітопружність оболонок

УДК 539.3:624.074.43]:537.8 Електромагнітопружність оболонок

V251.640.65 Температурні напруження в оболонках

УДК 539.377:624.074.43 Вплив температури на деформацію оболонок

V251.640.9 Анізотропні, неоднорідні та багатошарові оболонки

УДК 539.3:624.074.43]:539.2 Анізотропні, неоднорідні та багатошарові оболонки

V251.640.92 Анізотропні оболонки

УДК 539.3:624.074.43]:539.22 Анізотропні оболонки

V251.640.93 Неоднорідні оболонки

УДК 539.3:624.074.43]:539.219.1 Неоднорідні оболонки

V251.640.94 Багатошарові оболонки

УДК 539.3:624.074.43]:539.216 Багатошарові оболонки

V251.649 Окремі види оболонок

УДК 539.3:624.074.43 Пружність, деформація, механіка оболонок

V251.649.1 Оболонки різної форми

УДК 539.3:624.074.43 Пружність, деформація, механіка оболонок

539.3:624.074.43-4 Пружність, деформація, механіка оболонок різної форми

V251.649.11 Циліндричні оболонки

УДК 539.3:624.074.433 Пружність, деформація, механіка циліндричних, склепінчастих оболонок

V251.649.12 Сферичні оболонки (куполи)

УДК 539.3:624.074.432 Пружність, деформація, механіка куполоподібних оболонок

V251.649.13 Конічні оболонки

УДК 539.3:624.074.43-434.5 Пружність, деформація, механіка конічних оболонок

V251.649.14 Пологі оболонки

УДК 539.3:624.074.43-025.73 Пружність, деформація, механіка пологих оболонок

V251.649.15 Оболонки подвійної кривини

УДК 539.3:624.074.43-423 Пружність, деформація, механіка оболонок складного профілю

V251.649.6 Оболонки, наповнені рідиною

Рух абсолютно твердих тіл з порожнинами, заповненими рідиною, див.

B213.36 Рух твердих тіл з порожнинами, заповненими рідиною

УДК 539.3:624.074.43 Пружність, деформація, механіка оболонок

V251.69 Інші елементи конструкцій

УДК 624.07 Елементи конструкцій. Несуча здатність елементів конструкцій

539.3:624.07 Пружність, деформація, механіка елементів конструкцій

539.37:624.07 Деформації елементів конструкцій

V251.691 Масиви

УДК 624.07 Елементи конструкцій. Несуча здатність елементів конструкцій

539.3:624.07 Пружність, деформація, механіка елементів конструкцій

V251.693 Короткі циліндри та короткі призми

УДК 539.3:624.07-431 Пружність, деформація, механіка коротких призм

539.3:624.07-434.1 Пружність, деформація, механіка коротких циліндрів

V251.693.1 Короткі циліндри

УДК 539.3:624.07-434.1 Пружність, деформація, механіка коротких циліндрів

V251.693.2 Короткі призми

УДК 539.3:624.07-431 Пружність, деформація, механіка коротких призм

В251.694 Товстостінні труби

УДК 539.3:624.07-462 Пружність, деформація, механіка труб

В251.7 Теорія сипких середовищ

Тиск сипких матеріалів на стіни див. Н112.592

УДК 539.3.01:539.215 Пружність, деформація, механіка сипких середовищ

В253 Гідро- і аеромеханіка (механіка рідини і газу)

Механіка атмосфери див. Д242.1. Технічна гідромеханіка (гідравліка) див. Ж123

УДК 532/533 Гідро- і аеромеханіка

532 Загальні питання механіки рідин. Механіка рідин (гідромеханіка)

533 Механіка газів. Аеромеханіка. Фізика плазми

В253.1 Гідро- і аеростатика (рівновага рідини та газу)

УДК 532 Загальні питання механіки рідин. Механіка рідин (гідромеханіка)

532.1 Загальна гідростатика

532.2 Рівновага рідин

533 Механіка газів. Аеромеханіка. Фізика плазми

В253.11 Рівновага тіл у рідині та газі

УДК 532.3 Занурені тіла (затоплені тіла). Плаваючі тіла

532.31 Умови рівноваги

532.33 Рівновага тіл особливої форми, наприклад, квадратних призм

533 Механіка газів. Аеромеханіка. Фізика плазми

В253.12 Рівновага обертової рідини

УДК 532.2 Рівновага рідини

532.25 Рівновага важкої рідини, що обертається навколо осі

В253.2 Кінематика рідини та газу

УДК 532/533 Гідро- і аеромеханіка

532 Загальні питання механіки рідин. Механіка рідин (гідромеханіка)

533 Механіка газів. Аеромеханіка. Фізика плазми

В253.3 Гідро- і аеродинаміка

УДК 532.5 Рух рідин. Гідродинаміка

532.5 Аеродинаміка

В253.31 Експериментальні методи та апаратура гідро- і аеродинаміки

УДК 532.5.01/.08 Закони, характеристики, вимірювання

532.5.08 Методи та апаратура гідродинаміки

532.5.07 Гідродинамічні труби

532.5.06 Аеродинаміка

532.5.08 Вимірювання швидкості та витрат газу. Анеометрія тощо

532.5.07 Аеродинамічні труби. Ударні труби. Басейни. Інші методи та апаратура для наземних випробувань

V253.311 Гідро- і аеродинамічні труби

Дослідження течій у гідро- і аеродинамічних трубах див. під індексами відповідних течій. Застосування аеродинамічних труб для випробування певних технічних об'єктів (літаків, вентиляторів, гребних гвинтів тощо) див. у підрозділах Ж/О Техніка. Технічні науки під індексами відповідних технічних об'єктів

УДК 532.5.07 Гідродинамічні труби

533.6.07 Аеродинамічні труби. Ударні труби. Басейни. Інші методи та апаратура для наземних випробувань

V253.311.1 Труби дозвукових швидкостей

УДК 532.5.011.3.07 Гідродинамічні труби дозвукових швидкостей

533.6.011.3.07 Аеродинамічні труби дозвукових швидкостей

V253.311.3 Труби над- і гіперзвукових швидкостей

УДК 532.5.011.5.07 Гідродинамічні труби надзвукових швидкостей

532.5.011.55.07 Гідродинамічні труби гіперзвукових швидкостей

533.6.011.5.07 Аеродинамічні труби надзвукових швидкостей

533.6.011.55.07 Аеродинамічні труби гіперзвукових швидкостей

V253.311.4 Ударні труби

УДК 532.5.07 Гідродинамічні труби

533.6.07 Аеродинамічні труби. Ударні труби. Басейни. Інші методи та апаратура для наземних випробувань

V253.315 Методи та апаратура для візуалізації та діагностики потоків

Теплотехнічні вимірювання параметрів потоків див. 332 Теплотехнічні вимірювання

УДК 532.5.08 Методи та апаратура гідродинаміки

532.5.087 Спостереження і реєстрування у гідродинаміці

532.57 Вимірювання потоку. Швидкість, витрати потоку. Сумарний (загальний) потік

532.57.087 Спостереження і реєстрування потоку

533.6.08 Вимірювання швидкості та витрат газу. Анемометрія тощо

533.6.087 Спостереження і реєстрування в аеродинаміці

V253.32 Гідродинаміка

Динаміка нестисливої рідини

Динаміка вод у природних водоймах див. у відповідних підрозділах індексу Д22 Гідрологія. Течія ньютонівських рідин V251.3 Реологія. Теорія повзучості та релаксації напружень. Теорія низькопружних і пружнов'язкопластичних середовищ. Гідродинамічні труби див. V253.311 Гідро- і аеродинамічні труби. Спеціальні розділи гідродинаміки див. V253.34 Спеціальні розділи гідро- і аеродинаміки. Теплообмін і теплопередача у потоці рідини див. 3312 Теплопередача (теплообмін)

УДК 532.5 Рух рідин. Гідродинаміка

V253.320.21 Течія ідеальної нестисливої рідини

УДК 532.5 Рух рідин. Гідродинаміка

532.581 Основні рівняння

B253.320.211 Потенціальна (безвихрова) течія ідеальної нестисливої рідини

УДК 532.517 Рух рідин з урахуванням характеру течії
532.581 Основні рівняння

B253.320.212 Вихрова течія ідеальної нестисливої рідини

УДК 532.517 Рух рідин з урахуванням характеру течії
532.581 Основні рівняння

B253.320.22 Течія в'язкої нестисливої рідини

Рівняння Нав'є – Стокса тощо

УДК 532.5:532.13 Рух в'язкої рідини

B253.320.221 Ламінарна течія

Течія Пуазейля, Куетта тощо

УДК 532.517.2:532.13 Ламінарна течія в'язкої рідини

B253.320.36 Коливання і хвилі у нестисливій рідині

Поверхневі хвилі тощо

УДК 534-14 Коливання в рідинах
532.517 Рух рідин з урахуванням характеру течії
532.59 Хвильовий рух

B253.320.360.22 Коливання і хвилі у в'язкій нестисливій рідині

УДК 534-14 Коливання в рідинах
532.13:534-14 Коливання у в'язких рідинах

B253.320.37 Гідродинамічна стійкість

УДК 532.32 Стійкість. Теорія плаваючих тіл

B253.320.43 Турбулентна течія. Турбулентність

УДК 532.517.4 Турбулентна течія

B253.320.44 Струменева течія. Теорія струменів

УДК 532.5.01 Гідродинамічні закони та теорія
532.522 Потік через отвори
532.525 Потік через сопла

B253.320.45 Кавітаційна течія

УДК 532.528 Кавітація. Утворення каверн

B253.320.48 Течія нестисливої рідини у трубах і соплах

УДК 532.525 Потік через сопла
532.542 Рух рідин в трубах, закритих трубопроводах

B253.320.480.22 Течія в'язкої нестисливої рідини у трубах і соплах

УДК 532.525:532.13 Потік в'язкої рідини через сопла
532.542:532.13 Рух в'язкої рідини в трубах, закритих трубопроводах

B253.320.55 Рух тіл у нестисливій рідині

Глісування тіл поверхнею рідини, вхід тіл у рідину, удар об поверхню рідини тощо

УДК 532.5.011 Рух рідин та тіл у рідинах

B253.320.56 Обтікання тіл нестисливою рідиною

УДК 532.5.011 Рух рідин та тіл у рідинах

532.58 Тиски, що обумовлені відносним рухом тіл та рідин. Опір руху

B253.320.560.22 Обтікання тіл в'язкою нестисливою рідиною

УДК 532.5.011:532.13 Рух в'язких рідин та тіл у в'язких рідинах

532.58:532.13 Тиски, що обумовлені відносним рухом тіл та в'язких рідин

B253.320.560.45 Обтікання тіл кавітаційною течією в'язкої нестисливої рідини

УДК 532.5.011:532.13]:532.528 Обтікання тіл кавітаційною течією в'язкої нестисливої рідини

B253.320.561 Обтікання профілів, крила, ґрат нестисливою рідиною

УДК 532.5.011 Рух рідин та тіл у рідинах

532.58 Тиски, що обумовлені відносним рухом тіл та рідин. Опір руху

B253.320.563 Обтікання тіл обертання нестисливою рідиною

УДК 532.5.011 Рух рідин та тіл у рідинах

532.58 Тиски, що обумовлені відносним рухом тіл та рідин. Опір руху

B253.320.563.022 Обтікання тіл обертання в'язкою нестисливою рідиною

УДК 532.5.011:532.13 Рух в'язких рідин та тіл у в'язких рідинах

532.58:532.13 Тиски, що обумовлені відносним рухом тіл та в'язких рідин

B253.320.563.022.1 Обтікання тіл обертання ламінарною течією в'язкої нестисливої рідини

УДК 532.5.011:532.13 Рух в'язких рідин та тіл у в'язких рідинах

532.517.2:532.13 Ламінарна течія в'язкої рідини

532.58:532.13 Тиски, що обумовлені відносним рухом тіл та в'язких рідин

B253.320.57 Примежовий шар нестисливої рідини

УДК 532.526 Граничні шари. Поверхнєве тертя

B253.320.571 Ламінарний примежовий шар нестисливої рідини

УДК 532.526:532.517.2 Ламінарний примежовий шар нестисливої рідини

B253.320.573 Турбулентний примежовий шар нестисливої рідини

УДК 532.526:532.517.4 Турбулентний примежовий шар нестисливої рідини

B253.326 Нестационарний рух рідини

УДК 532.5.013.2 Неусталений рух рідини

B253.326.2 Рух твердих тіл у рідині
УДК 532.5.011 Рух рідин та тіл у рідинах

B253.326.3 Удар тіла об поверхню рідини
УДК 532.5.011 Рух рідин та тіл у рідинах

B253.326.4 Вибухові хвилі у рідині
УДК 532.5:534.222.2 Вибухові хвилі у рідині

B253.33 Аеро- і газодинаміка

Динаміка стисливої рідини (газу)

Аеродинамічні труби B253.311 Гідро- і аеродинамічні труби. Спеціальні розділи аеро- і газодинаміки див. B253.34 Спеціальні розділи гідро- і аеродинаміки. Космічна газодинаміка див. B632 Теоретична астрофізика. Технічна аеродинаміка див. Ж124. Прикладна газодинаміка див. 3311.3 Термодинаміка потоку і прикладна газодинаміка

УДК 533.6 Аеродинаміка

B253.330 Основні рівняння руху газу
УДК 533.6.01 Аеродинамічні закони та теорія

B253.330.36 Хвилі у рідині та газі
УДК 534-13 Коливання в газах
534-14 Коливання в рідинах
532.529:534 Хвилі у рідині та газі
532.59 Хвильовий рух

B253.330.364 Ударні хвилі (стрибки ущільнення) у рідині та газі
Вибухові хвилі тощо
УДК 532.529:534.222.2 Ударні хвилі (стрибки ущільнення) у рідині та газі

B253.330.44 Газодинаміка струменевих течій
УДК 533.6.01 Аеродинамічні закони та теорія

B253.330.443 Газодинаміка турбулентних течій
УДК 533.6.01:532.517.4 Газодинаміка турбулентних течій

B253.330.48 Течія стисливої рідини (газу) у трубах і соплах
УДК 533.6.01 Аеродинамічні закони та теорія

B253.330.55 Рух тіл у стисливій рідині (газі)
УДК 533.6.011 Рух газів та тіл в газах. Газовий потік

B253.330.56 Обтікання тіл потоком стисливої рідини (газу)
УДК 533.6.011 Рух газів та тіл в газах. Газовий потік

V253.330.561 Обтікання профілів, крила, ґрат потоком стисливої рідини (газу)

УДК 533.6.011 Рух газів та тіл в газах. Газовий потік

V253.330.57 Примежовий шар стисливої рідини (газу)

УДК 533.6.01 Аеродинамічні закони та теорія

V253.330.71 Дозвукова течія

УДК 533.6.011.32/.34 Дозвукова течія

V253.330.71.036 Коливання і хвилі у стисливій рідині (газі) за дозвукових швидкостей

УДК 533.6.011.32/.34:534-13 Коливання у газі за дозвукових швидкостей

V253.330.710.364 Ударні хвилі у стисливій рідині (газі) за дозвукових швидкостей

УДК 533.6.011.32/.34:534.222.2 Ударні хвилі у газі за дозвукових швидкостей

V253.330.710.44 Дозвукові струмені

УДК 533.6.011.32/.34 Дозвукова течія

V253.330.710.443 Турбулентні дозвукові струмені

УДК 533.6.011.32/.34:532.517.4 Турбулентна дозвукова течія

V253.330.710.48 Течія у трубах і соплах за дозвукових швидкостей

УДК 533.6.011.32/.34 Дозвукова течія

V253.330.710.55 Рух тіл у стисливій рідині (газі) з дозвуковими швидкостями

УДК 533.6.011.32/.34 Дозвукова течія

V253.330.710.56 Обтікання тіл дозвуковим потоком

УДК 533.6.011.32/.34 Дозвукова течія

V253.330.710.561 Обтікання профілів, крила, ґрат дозвуковим потоком

УДК 533.6.011.32/.34 Дозвукова течія

V253.330.710.57 Дозвуковий примежовий шар

УДК 533.6.011.32/.34 Дозвукова течія

V253.330.710.571 Ламінарний дозвуковий примежовий шар

УДК 533.6.011.32/.34:532.517.2 Ламінарна дозвукова течія

V253.330.710.573 Турбулентний дозвуковий примежовий шар

УДК 533.6.011.32/.34:532.517.4 Турбулентна дозвукова течія

V253.330.72 Колозвукова течія

УДК 533.6.011.35 Колозвукова течія. Течія з колозвуковими швидкостями (M від 0,8 до 1,0)

B253.330.720.36 Хвилі у колозвуківому потоці
УДК 533.6.011.35:534-13 Хвилі у колозвуківому потоці

B253.330.720.364 Ударні хвилі (стрибки ущільнення) у колозвуківому потоці
УДК 533.6.011.35:534.222.2 Ударні хвилі у колозвуківому потоці

B253.330.720.44 Звукові струмені
УДК 533.6.011.35 Колозвуківова течія. Течія з колозвуківовими швидкостями (М від 0,8 до 1,0)

B253.330.720.443 Турбулентні звукові струмені
УДК 533.6.011.35:532.517.4 Турбулентна колозвуківова течія

B253.330.720.48 Рух у трубах і соплах за колозвуківових швидкостей
УДК 533.6.011.35 Колозвуківова течія. Течія з колозвуківовими швидкостями (М від 0,8 до 1,0)

B253.330.720.55 Рух тіл у стисливій рідині (газі) з колозвуківовими швидкостями
УДК 533.6.011.35 Колозвуківова течія. Течія з колозвуківовими швидкостями (М від 0,8 до 1,0)

B253.330.720.56 Обтікання тіл колозвуківовим потоком
УДК 533.6.011.35 Колозвуківова течія. Течія з колозвуківовими швидкостями (М від 0,8 до 1,0)

B253.330.720.57 Колозвуківовий примежовий шар
УДК 533.6.011.35 Колозвуківова течія. Течія з колозвуківовими швидкостями (М від 0,8 до 1,0)

B253.330.73 Надзвуківова течія
УДК 533.6.011.5 Течія з надзвуківовими швидкостями (М від 1,0 до 4,99)

B253.330.730.36 Хвилі у надзвуківому потоці
УДК 533.6.011.5:534-13 Хвилі у надзвуківому потоці

B253.330.730.364 Ударні хвилі (стрибки ущільнення) у надзвуківому потоці
УДК 533.6.011.5:534.222.2 Ударні хвилі у надзвуківому потоці

B253.330.730.44 Надзвуківові струмені
УДК 533.6.011.5 Течія з надзвуківовими швидкостями (М від 1,0 до 4,99)

B253.330.730.48 Течія в трубах і соплах за надзвуківових швидкостей
УДК 533.6.011.5 Течія з надзвуківовими швидкостями (М від 1,0 до 4,99)

B253.330.730.55 Рух тіл у стисливій рідині (газі) з надзвуківовими швидкостями
УДК 533.6.011.5 Течія з надзвуківовими швидкостями (М від 1,0 до 4,99)

B253.330.730.56 Обтікання тіл надзвуківовим потоком
УДК 533.6.011.5 Течія з надзвуківовими швидкостями (М від 1,0 до 4,99)

V253.330.730.561 Обтікання профілів, крила, ґрат надзвуковим потоком
УДК 533.6.011.5 Течія з надзвуковими швидкостями (M від 1,0 до 4,99)

V253.330.730.561.043 Обтікання профілів, крила, ґрат турбулентним надзвуковим потоком
УДК 533.6.011.5:532.517.4 Турбулентна течія з надзвуковими швидкостями

V253.330.730.563 Обтікання тіл обертання надзвуковим потоком
УДК 533.6.011.5 Течія з надзвуковими швидкостями (M від 1,0 до 4,99)

V253.330.730.57 Надзвуковий примежовий шар
УДК 533.6.011.5 Течія з надзвуковими швидкостями (M від 1,0 до 4,99)

V253.330.730.573 Турбулентний надзвуковий примежовий шар
УДК 533.6.011.5:532.517.4 Турбулентна течія з надзвуковими швидкостями

V253.330.734 Гіперзвукова течія
УДК 533.6.011.55 Течія з гіперзвуковими швидкостями (M>5)

V253.330.734.036 Хвилі у гіперзвуковому потоці
УДК 533.6.011.55:534-13 Хвилі у гіперзвуковому потоці

V253.330.734.036.4 Ударні хвилі (стрибки ущільнення) у гіперзвуковому потоці
УДК 533.6.011.55:534.222.2 Ударні хвилі у гіперзвуковому потоці

V253.330.734.044 Гіперзвукові струмені
УДК 533.6.011.55 Течія з гіперзвуковими швидкостями (M>5)

V253.330.734.048 Течія у трубах і соплах за гіперзвукових швидкостей
УДК 533.6.011.55 Течія з гіперзвуковими швидкостями (M>5)

V253.330.734.055 Рух тіл у стисливій рідині (газі) з гіперзвуковими швидкостями
УДК 533.6.011.55 Течія з гіперзвуковими швидкостями (M>5)

V253.330.734.056 Обтікання тіл гіперзвуковим потоком
УДК 533.6.011.55 Течія з гіперзвуковими швидкостями (M>5)

V253.330.734.056.1 Обтікання профілів, крила, ґрат гіперзвуковим потоком
УДК 533.6.011.55 Течія з гіперзвуковими швидкостями (M>5)

V253.330.734.057 Гіперзвуковий примежовий шар
УДК 533.6.011.55 Течія з гіперзвуковими швидкостями (M>5)

V253.330.735 Тепломасоперенесення у над- і гіперзвуковому потоках
УДК 533.6.011.5:[536.24+66.021.3] Тепломасоперенесення у надзвуковому потоці
533.6.011.55:536.24+66.021.3] Тепломасоперенесення у гіперзвуковому потоці

B253.330.735.2 Аеродинамічне нагрівання

УДК 533.6.011.6 Теплообмін між рухомими тілами та газами. Аеротермодинаміка

B253.335 Динаміка розрідженого газу

УДК 533.6.011.8 Супераеродинаміка, аеродинаміка розріджених газів

B253.335.1 Вільномолекулярна течія

УДК 533.6.011.8 Супераеродинаміка, аеродинаміка розріджених газів

B253.335.2 Ковзна течія

УДК 533.6.011.8 Супераеродинаміка, аеродинаміка розріджених газів

B253.335.3 Перехідні режими

УДК 533.6.011.8 Супераеродинаміка, аеродинаміка розріджених газів

B253.34 Спеціальні розділи гідро- і аеродинаміки

УДК 532.5 Рух рідин. Гідродинаміка

533.6 Аеродинаміка

B253.341 Рух рідин і газів у пористих середовищах. Теорія фільтрації

Фільтраційні підземні води див. Д460.1. Фільтраційні умови режиму підземних вод див. Д466.21. Гідравлічна теорія фільтрації див. Ж123.8

УДК 532.546 Рух через пористе середовище

533.6:539.217 Рух газів у пористих середовищах

B253.341.043 Турбулентна течія рідин і газів у пористих середовищах

УДК 532.546:532.517.4 Турбулентна течія рідин через пористе середовище

533.6:539.217]:532.517.4 Турбулентна течія газів у пористих середовищах

B253.341.2 Фільтрація багатофазних і багатокомпонентних середовищ

УДК 532.546:539.219.1 Фільтрація багатофазних і багатокомпонентних середовищ

533.6:539.217]:539.219.1 Рух газів у пористих багатофазних і багатокомпонентних середовищах

B253.342 Гідро- і газодинаміка багатофазних і багатокомпонентних середовищ

Дисперсні двофазні потоки, рух суспензій тощо

Фільтрація багатофазних та багатокомпонентних середовищ див.

В253.341.2. Магнітогідродинамічна течія багатофазних та

багатокомпонентних середовищ див. В253.345 Магнітна гідро- і

газодинаміка. Прикладна газодинаміка двофазних потоків див. 3311.33

Термогазодинаміка двофазних потоків

УДК 532.529 Перемішування газів та рідин. Двофазні потоки. Рух газорідних сумішей

532.543.5 Течія як функція суспензії

B253.342.036 Коливання і хвилі у багатофазних і багатокомпонентних середовищах

УДК 534-18 Коливання в гетерогенних багатофазних системах

532.529 Перемішування газів та рідин. Двофазні потоки. Рух газорідних сумішей

B253.342.043 Турбулентна течія багатофазних і багатокомпонентних середовищ

УДК 532.529:532.517.4 Турбулентна течія багатофазних і багатокомпонентних середовищ

B253.342.048 Течія багатофазних і багатокомпонентних середовищ у трубах і соплах

УДК 532.529:532.525 Потік багатофазних і багатокомпонентних середовищ через сопла
532.529:532.542 Рух багатофазних і багатокомпонентних середовищ в трубах, закритих трубопроводах

B253.342.1 Рух твердих частинок у потоці

Дифузія твердих частинок у потоці тощо

УДК 532.529 Переміщення газів та рідин. Двофазні потоки. Рух газорідних сумішей

B253.342.2 Рух бульбашок і крапель

УДК 532.529 Переміщення газів та рідин. Двофазні потоки. Рух газорідних сумішей

B253.342.4 Рух, який супроводжується фазовими переходами

УДК 532.529:536.42 Рух газорідних сумішей, який супроводжується фазовими переходами

B253.343 Гідро- і газодинаміка середовищ, які хімічно реагують

Горіння, детонація і вибухи див. Г543

УДК 532.5:544.4 Гідродинаміка середовищ, які хімічно реагують
533.6:544.4 Аеродинаміка середовищ, які хімічно реагують

B253.343.044 Струменева течія середовищ, які хімічно реагують

УДК 532.5:544.4 Гідродинаміка середовищ, які хімічно реагують
533.6:544.4 Аеродинаміка середовищ, які хімічно реагують

B253.343.044.1 Ламінарні струмені середовищ, які хімічно реагують

УДК 532.517.2:544.4 Ламінарна течія середовищ, які хімічно реагують

B253.344 Динаміка випромінювального газу (радіаційна газодинаміка)

УДК 533.6:539.1 Радіаційна газодинаміка

B253.345 Магнітна гідро- і аеродинаміка

Релятивістська магнітна гідродинаміка див. B253.347.5. Технічна магнітна гідродинаміка див. Ж125. Магнітогідродинамічні генератори див. 3252.2

УДК 537.84 Магнітогідродинаміка

B253.345.022 Магнітогідродинамічна течія в'язкої рідини або газу

УДК 537.84 Магнітогідродинаміка
537.84:532.13 Магнітогідродинаміка в'язкої рідини
537.84:533.6 Магнітогідродинаміка газу

B253.345.022.1 Ламінарна магнітогідродинамічна течія

Магнітогідродинамічна течія Пуазейля, Куетта тощо

УДК 537.84:532.13]:532.517.2 Ламінарна магнітогідродинамічна течія в'язкої рідини
537.84:533.6 Магнітогідродинаміка газу

B253.345.036 Магнітогідродинамічні хвилі

УДК 537.84:534.122 Магнітогідродинамічні хвилі шарів рідини або газу

B253.345.036.4 Магнітогідродинамічні ударні хвилі

УДК 537.84:534.222.2 Магнітогідродинамічні ударні хвилі

B253.345.037 Магнітогідродинамічна стійкість

УДК 537.84:532.32 Магнітогідродинамічна стійкість

B253.345.043 Турбулентна магнітогідродинамічна течія

УДК 537.84:532.517.4 Турбулентна магнітогідродинамічна течія

B253.345.044 Струменева магнітогідродинамічна течія

УДК 537.84 Магнітогідродинаміка

B253.345.048 Магнітогідродинамічна течія у трубах і соплах

УДК 537.84:532.525 Магнітогідродинамічна течія у соплах
537.84:532.542 Магнітогідродинамічна течія у трубах

B253.345.056 Магнітогідродинамічне обтікання тіл

УДК 537.84 Магнітогідродинаміка

B253.345.057 Магнітогідродинамічний примежовий шар

УДК 537.84:532.526 Магнітогідродинамічний примежовий шар

B253.345.073 Надзвукова магнітогідродинамічна течія

УДК 537.84:533.6.011.5 Надзвукова магнітогідродинамічна течія

B253.346 Електрогідродинаміка. Ферогідродинаміка

УДК 532.5:537.2 Електрогідродинаміка
532.5:537.622.4 Ферогідродинаміка

B253.346.1 Електрогідродинаміка

УДК 532.5:537.2 Електрогідродинаміка

B253.346.4 Ферогідродинаміка

УДК 532.5:537.622.4 Ферогідродинаміка

B253.347 Релятивістська гідродинаміка

УДК 532.5.01 Гідродинамічні закони та теорія

B253.347.5 Релятивістська магнітна гідродинаміка

УДК 537.84 Магнітогідродинаміка

B253.348 Рух рідини за умов невагомості

УДК 532.5 Рух рідини. Гідродинаміка

532.5.01 Гідродинамічні закони та теорія

B253.349 Течія рідини з полімерними добавками

УДК 532.5:678 Течія рідини з полімерними добавками

Список використаних джерел

1. Про положення про Національну бібліотеку України ім. В. І. Вернадського. Постанова Президії Національної академії наук України від 06.06.1999 р. № 190.
2. Рубрикатор НБУВ. Скорочений варіант. К. В. Лобузїна, С. В. Галицька, Н. Я. Зайченко, Т. С. Медвідь, Н. В. Орешина, І. П. Перенесїєнко, О. Г. Сандул; відп. ред. К. В. Лобузїна; НАН України, Нац. б-ка України імені В. І. Вернадського. Київ, 2016. 570 с.
3. Статут Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського. Затверджено розпорядженням Президії Національної академії наук України № 383 від 14.06.2017 р.
4. Універсальна десяткова класифікація (УДК). Основна таблиця. 6 Прикладні науки. Медицина. Техніка: основні ділення. 63/65 Сільське, лісове, рибне та мисливське господарство. Комунально-побутове господарство. Організація виробництва, торгівлі, транспорту, зв'язку, поліграфії. Бухгалтерія. Реклама. Держ. наук. установа «Кн. палата України ім. Івана Федорова»; [підгот.: М. Й. Ахвердова та ін.; голов. ред. М. І. Сенченко; пер. з англ.: Б. С. Волох та ін.]. 2-ге вид., випр. і допов. К.: Кн. палата України, 2011. 52 с.
5. Універсальна десяткова класифікація (УДК). Основна таблиця. 6 Прикладні науки. Медицина. Техніка: основні ділення. 63/65 Сільське, лісове, рибне та мисливське господарство. Комунально-побутове господарство. Організація виробництва, торгівлі, транспорту, зв'язку, поліграфії. Бухгалтерія. Реклама. Держ. наук. установа «Кн. палата України ім. Івана Федорова»; [підгот.: М. Й. Ахвердова та ін.; голов. ред. М. І. Сенченко; пер. з англ.: Б. С. Волох та ін.]. 2-ге вид., випр. і допов. К.: Кн. палата України, 2011. 152 с.
6. Універсальна десяткова класифікація (УДК). Основна таблиця. 7/9 Мистецтво. Ігри. Спорт. Мовознавство. Художня література.

Літературознавство. Географія. Історія. Держ. наук. установа «Кн. палата України ім. Івана Федорова»; [підгот.: М. Й. Ахвердова та ін.; голов. ред. М. І. Сенченко; пер. з англ.: Б. С. Волох та ін.]. 2-ге вид., випр. і допов. К.: Кн. палата України, 2011. 148 с.

7. Універсальна десяткова класифікація (УДК). Основна таблиця: 0/3 Загальний відділ. Філософія. Психологія. Релігія. Суспільні науки. Пер. з англ. Державна наукова установа «Книжкова палата України ім. Івана Федорова»; [підгот.: М. Й. Ахвердова та ін.; голов. ред. М. І. Сенченко]. 2-ге вид., випр. і допов. К.: Кн. палата України, 2008. 384 с.
8. Універсальна десяткова класифікація (УДК). Основна таблиця: 5 Математика та природничі науки; 60 Біотехнологія; 61 Медичні науки. Державна наукова установа «Книжкова палата України ім. Івана Федорова»; [підгот.: М. Й. Ахвердова та ін.; голов. ред. М. І. Сенченко]. 2-ге вид., випр. і доп. К.: Кн. палата України, 2008. 419 с.
9. Універсальна десяткова класифікація (УДК). Основна таблиця: 62 Машинобудування. Техніка в цілому: пер. з англ. Державна наукова установа «Книжкова палата України ім. Івана Федорова»; [підгот.: М. Й. Ахвердова та ін.; голов. ред. М. І. Сенченко]. 2-ге вид., випр. і допов. К.: Кн. палата України, 2008. 304 с.
10. UDC Summary. URL:
<http://www.udcsummary.info/php/index.php?id=37275&lang=en>