

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

ВОЛОДИМИР ПАВЛОВИЧ ШЕВЧЕНКО

*Бібліографічний покажчик
до 70-річчя з дня народження*

Донецьк
«Юго-Восток»
2010



УДК 531/534:016(92)В.П.Шевченко
ББК В2д2(4Укр)В.П.Шевченко
Ш 37

Укладачі:

Кротова В. О. – зав. ДБВ
Білявська К. К. – зав. сектором
Клименко Л. Є. – провідний бібліограф

Ш 37 **Володимир Павлович Шевченко** : біобібліографічний покажчик до 70-річчя з дня народження / укладачі : В. О. Кротова, К. К. Білявська, Л. Є. Клименко. – Донецьк : Юго-Восток, 2010. – 192 с. ISBN 978-966-374-589-3

У біобібліографічному покажчику, що є підсумком багаторічної праці і укладений до 70-річчя з дня народження, висвітлені основні наукові та громадсько-педагогічні праці академіка, професора, доктора фізико-математичних наук В. П. Шевченка.

ISBN 978-966-374-589-3

СЛОВО ДО ЧИТАЧА

Шановні читачі! Запропонований бібліографічний покажчик продовжує серію видань бібліотеки Донецького національного університету, присвячених його видатним ученим.

Одне із перших місць серед вчених Донецького національного університету з повним правом належить Шевченкові Володимиру Павловичу. Його досягнення в науці, талант викладача й керівника, людська чарівність викликають величезну повагу не тільки в нашій країні, але й далеко за її межами.

Численні нагороди, почесні звання й регалії не позбавили Володимира Павловича постійних творчих пошуків і дозволяють йому залишатися простим, оригінальним й веселим у спілкуванні, людиною з величезним кругозором і масою найрізноманітніших інтересів і захоплень.

Володимир Павлович завжди був і залишається активним читачем й шанувальником бібліотеки. Він завжди і всюди підкреслює першорядне значення бібліотеки у вищому навчальному закладі й всіляко сприяє тому, щоб бібліотека Донецького національного університету була однією з найкращих.

Колектив бібліотеки вітає Володимира Павловича з 70-річчям, бажає йому довголіття, здоров'я, творчої наснаги й сповнення всіх його подальших наукових задумів.

*Н. О. Карягіна,
директор бібліотеки ДонНУ*

Володимир Павлович Шевченко:
«Стратегія успіху керівника – компетентність
у всіх сферах діяльності»

(З нагоди 70-річчя вченого)

У 2006 році до списку почесних громадян м. Донецька, яким присвоєне звання Героя України – Григорія Бондаря, Сергія Бубки, Юхима Звягільського – приєднався й випускник ДНУ Володимир Павлович Шевченко.

Він народився 5 січня 1941 року в с. Підгороднє Дніпропетровського району Дніпропетровської області. Його батько, Павло Андрійович Шевченко, льотчик Чорноморського військово-морського флоту, загинув 6 вересня 1942 року під Новоросійськом. Син, що мріяв піти шляхом батька, після сьомого класу вступив до спецшколи ВПС у Дніпропетровську, але у зв'язку зі скороченням армійського бюджету школу закрили. Хлопець повернувся до рідного села, згодом став студентом механіко-математичного факультету Дніпропетровського державного університету, який закінчив у 1962 році. Після навчання в аспірантурі та захисту кандидатської дисертації (1966) працював асистентом, а потім доцентом кафедри теоретичної механіки ДНУ.

З 1968 року діяльність Володимира Павловича пов'язана з Донбасом. У Донецькому державному університеті (нині – Донецький національний) він завідував кафедрою теоретичної і прикладної механіки, був деканом математичного факультету, проректором із навчальної роботи. А в 1986 році став ректором ДонНУ. У 1995 році В. П. Шевченка обрано академіком НАН України.

З 1996 року Володимир Павлович Шевченко очолює Донецький науковий центр НАН України та Міносвіти і науки України, його обрано членом Президії НАН України.

Докторська дисертація В. П. Шевченка (1982) присвячена розробці методів фундаментальних розв'язків та їх використанню в теорії тонких пружних оболонок. Загалом же його наукові інтереси охоплюють широке коло питань розвитку теорії фундаментальних розв'язків у задачах деформування оболоноквих конструкцій довільної гауссової кривини. Ним розроблені методи побудови фундаментальних розв'язків для анізотропних оболонок, які перебувають у полі дії локальних статичних, динамічних або температурних навантажень. Ці методи базуються на теорії узагальнених функцій, на концепціях застосування двомірного інтегрального перетворення Фур'є та його аналітичного обернення з уведеннями нових некласичних спеціальних функцій.

Одержання вченим фундаментальних розв'язків в аналітичній формі дало змогу ефективно застосовувати їх при розв'язанні нових класів мішаних задач для анізотропних оболонок. Ним було розроблено та досліджено кілька

класів актуальних задач прикладного спрямування про деформування оболонок локалізованими силовими статичними, силовими динамічними або температурними навантаженнями. На підставі теоретичних досліджень визначено власні даному класу деформаційних процесів фундаментальні фізико-механічні ефекти, які відображають вплив факторів геометричного характеру та ступеня анізотропії на напружено-деформований стан оболонок.

Останнім часом Володимир Павлович приділяє велику увагу дослідженням проблем динаміки та стійкості руху твердих тіл із порожнинами, які містять пружні включення, однорідну або стратифіковану рідину.

Науковий доробок ученого складає понад 140 друкованих праць, у тому числі п'ять навчальних посібників, колективних монографій: «Механіка композитів» («Концентрація напружень»), «Граничные интегральные уравнения в теории пластин и оболочек», «Задачи термоупругости тонких оболочек с разрезами», які відзначаються глибиною та переконливістю теоретичних узагальнень, тісним зв'язком із потребами виробництва. Розробки В. П. Шевченка широко застосовуються в гірничій, машинобудівній та інших галузях важкої промисловості України. Ученим підготовлено чотирьох докторів та 14 кандидатів наук. Він є головним редактором наукових журналів «Вісник Донецького університету» та «Теоретическая и прикладная механика».

У діяльності В. П. Шевченка інтенсивний творчий пошук гармонійно поєднується з науково-організаційною та громадською роботою. Як голова Донецького наукового центру він багато робить для розвитку фундаментальної науки в Донбасі, концентрації зусиль наукових установ та вищих навчальних закладів, незалежно від їх відомчого підпорядкування, на вирішенні науково-технічних та соціально-економічних проблем Донецької та Луганської областей, для зміцнення зв'язків науки з виробництвом. За його безпосередньої участі в лютому 2000 року укладено договір про співробітництво між Донецьким науковим центром та Донецькою обласною державною адміністрацією. Розроблено низку цільових програм співробітництва з підприємствами регіону (концерн «Стирол», ВАТ «Маріупольський металургійний комбінат ім. Ілліча»).

Громадську й наукову позицію Володимира Павловича визначає прагнення до діалогу. У своєму інтерв'ю газеті «Голос України» він говорив: «Наука не може існувати в межах одного окремого регіону. Для плідної роботи вченим необхідно спілкування з колегами й вивчення чужого досвіду. Таким чином, сама особливість наукової роботи настроює на відкритий діалог». Тісне співробітництво пов'язує очолюваний В. П. Шевченком Донецький науковий центр і Західний науковий центр Національної академії наук України. Підписаний між ними договір про співробітництво в науковій сфері став першою акцією вищих навчальних закладів і наукових інститутів, розташованих на Заході й Сході країн.

Багато робить Володимир Павлович для розширення зв'язків ДонНУ з університетам країн Європи і світу. Донецький національний підтримує

зв'язки з 26 університетами світу, має угоди про співпрацю з університетами Росії, Греції, Німеччини, Великобританії, Франції, США, Китаю та інших країн, є членом асоціації університетів Європи, двох міжнародних асоціацій (Євразійської й AIMOS), а також консорціуму прикордонних університетів України, Росії й Білорусі. У 2005 році було підписано договір про співпрацю Донецького наукового центру й Сибірського відділення РАН. На сьогодні науковці Донеччини та Сибіру виконують шість спільних наукових розробок із фундаментальних, гірничих та медичних наук. Не забуває він і свою alma mater – Дніпропетровський національний університет.

Головним девізом В. П. Шевченка – вченого, політика й мудрої людини – є: «Стратегія успіху керівника – компетентність у всіх сферах діяльності». З гордістю Володимир Павлович говорить про досягнення Донецького наукового центру НАН України: «Сьогодні центр поєднує 11 установ НАН України, понад 140 науково-дослідних інститутів і конструкторських бюро, п'ять національних університетів, 31 вищий навчальний заклад III – IV рівнів акредитації в Донецькій і Луганській областях. У цих підрозділах працюють 17 академіків і членів-кореспондентів НАН України, близько 650 докторів і понад 4500 кандидатів наук. І якщо раніше в регіоні переважали вугільна, металургійна, коксохімічна й машинобудівна галузі, й усе було підлегле їм, то тепер завдяки сформованому тут потужному потенціалу Донецький регіон перетворений на сучасний науково-освітній, культурний і політичний центр»

Науково-дослідницьку роботу вчений поєднує з викладанням у вищій школі. Значну увагу приділяє він відродженню національної інтелігенції, пошуку талановитої молоді в містах і селах України. В. П. Шевченко реаліст, він любить повторювати: «Єдиний, хто з нічого й без нічого створив матеріальний світ, - це Бог». Головною стратегією розвитку він вважає еволюцію – збереження, нагромадження, збільшення й розвиток усього кращого, що було створено.

З його ініціативи відкрито україномовний ліцей при ДонНУ та Гуманітарний інститут у Маріуполі. Учений справедливо пишається тим, що останні два роки університет є лідером серед класичних вишів України за кількістю дипломів Міносвіти, завойованих на Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт із природничих, технічних і гуманітарних наук.

Серед його досягнень – розробка та впровадження в життя концепції другої вищої освіти; у п'яти містах Донецької області започатковано центри з підготовки та перепідготовки спеціалістів.

У Володимира Павловича Шевченка багато обов'язків із березня 1996 року він є членом двох Рад при Президенті України – з питань мовної політики та науки й науково-технічної політики; членом Президії Національної ради Конгресу української інтелігенції (з 1995 р.); головою Донецького обласного об'єднання Всеукраїнського товариства «Просвіта»; членом Президії Національного комітету України з теоретичної і прикладної механіки (з 1999 р.); членом Президії НАНУ (з 1996 р.); головою Донецького наукового центру НАНУ й Державного Комітету науки України (з 1996 р.); головою ради ректорів вищих наукових закладів Донецької області (з 1998

р.); членом Президії ВАК України (з березня 2000 р.); у 1992-2002 роках він був депутатом Донецької облради, а з 2006 року є членом Донецького міськвиконкому.

Володимир Павлович користується повагою й має високий авторитет серед колег, учнів, мешканців Донбасу. Він – лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки (2003), заслужений діяч науки і техніки України (1991), нагороджений відзнакою НАНУ «За наукові досягнення» (2006), відзнакою АПНУ (2006), знаком «Шахтарська слава» III (1995), II (2004), I (2006), орденом князя Ярослава Мудрого V (1999) та IV (2000) ступеня, орденом Держави (2006), орденом Святого князя Володимира Великого (2001), орденом Франції «Академічна пальма» (2003), Почесною грамотою Кабінету Міністрів України (2002) та Почесною грамотою Верховної Ради України (2005), іменними знаками: «Відмінник вищої школи СРСР», «Відмінник вищої школи України», «За доблесну працю», «Наставник молоді». Його ім'я як заслуженого діяча науки й техніки України внесене до міжнародного довідника «Хто є хто» (Лондон, вид-во «Європа», 1992-1993) і «Хто є хто в українській політиці» (Вип. 3, травень 1996 та наступних випусків).

*Олена Романова,
Дніпропетровський національний
університет*

ПРО ПОКАЖЧИК

Біобібліографічний покажчик присвячено життю та діяльності ректора Донецького національного університету, академіка, професора, доктора фізико-математичних наук, Героя України – Шевченка Володимира Павловича.

Покажчик укладено до 70-ліття з дня народження В. П. Шевченка. Це друге видання (перше було видано 2006 р.), доповнене та перероблене. Представлене видання містить наукові праці, дисертації, захищені під керівництвом вченого, звіти про науково-дослідницькі роботи, виконані під керівництвом та за участю В. П. Шевченка, нариси про життя і діяльність ювіляра, літературу про нього, нагороди та фотоілюстрації.

Принцип розташування матеріалу тематичний, в середині розділів – хронологічний і алфавітний.

Покажчик містить такі розділи:

» Основні дати життя та наукової діяльності В. П. Шевченка

Частина I. НАУКОВЕ НАДБАННЯ

» Хронологічний покажчик наукових праць

» Дисертації, захищені під керівництвом професора В. П. Шевченка

» Звіти про науково-дослідницькі роботи, виконані під керівництвом та за участю професора В. П. Шевченка

» Громадська, педагогічна та редакторська діяльність вченого

» Література про життєвий шлях, наукову та громадську діяльність

В. П. Шевченка

Частина II. НАРИСИ, ВІДГУКИ ТА СПОГАДИ

Фотоілюстрації

Іменний покажчик

Алфавітний покажчик назв наукових праць В. П. Шевченка.

Друковані праці першого розділу покажчика репрезентують наукове надбання вченого, його дослідницьку, видавничу, редакторську, наукову, педагогічну та громадську діяльність.

Основний розділ першої частини – хронологічний перелік наукових праць В. П. Шевченка представляє роботи з 1964 р. до 2010 р.; у межах кожного року матеріал розміщений в алфавітному порядку. До цього розділу ввійшли: монографії, навчальні посібники, статті зі збірок, періодичних видань, видань, що продовжуються, доповіді на конференціях та міжнародних форумах.

Матеріал, зібраний у розділі «Громадська, педагогічна та редакторська діяльність», систематизований в хронологічному порядку, незалежно від належності документу до певного виду. Цей розділ включає: книги, статті, збірники наукових праць, інтерв'ю, бесіди, роботи за редакцією вченого.

Перелік дисертацій, захищених під науковим керівництвом професора В. П. Шевченка, та звіти про науково-дослідницьку роботу, виконану під

керівництвом та за участю професора, представлено в хронологічній послідовності виконання цих документів.

Окремим блоком виділена література про життєвий шлях, наукову та громадську діяльність В. П. Шевченка. Тут матеріал представлений в хронологічній послідовності публікацій. При описах подано короткі анотації та цитати.

Описи матеріалів, що увійшли до складу покажчика, наведено відповідно до чинного держстандарту бібліографічного опису документів друку. Співавтори наукових праць перелічені після назви роботи.

Друга частина покажчика містить нариси, відгуки та спогади про ювіляра і представлена у вигляді повних текстів публікацій та неопублікованих матеріалів.

Під час складання покажчика була проведена велика наукова робота з бібліографічного розшуку, перевірки та уточненню бібліографічних записів, приведення їх у відповідність вимогам до описів, внесенню уточнень і доповнень як до самих описів, так і до зібраних джерел. Робота проводилась на базі фонду бібліотеки ДонНУ, Обласної універсальної наукової бібліотеки ім. Н. К. Крупської, інших наукових бібліотек міста Донецька та електронних баз мережі Інтернет. Використані були матеріали з музею історії ДонНУ та особистих архівів.

Усі видання, що увійшли до складу покажчика, укладачі намагались ретельно переглянути de visu. Видання не переглянуті de visu через відсутність джерел, в тексті позначені зіркою (*).

Для полегшення бібліографічного пошуку і підвищення інформативності представленого покажчика складено допоміжний довідковий апарат, зокрема: Іменний покажчик та Алфавітний покажчик назв наукових праць В. П. Шевченка. Обидва допоміжні покажчики побудовані за принципом паралельності, тобто дотримуються алфавітного порядку одноразово на мовах документів, що описуються, враховуючи при цьому граматичні особливості.

Велика подяка колегам і співробітникам, що відгукнулися на подію й щиро поділилися думками й спогадами про ювіляра.

Біобібліографічний покажчик розрахований на широке коло читачів.



ОСНОВНІ ДАТИ ЖИТТЯ ТА НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В. П. ШЕВЧЕНКА

Володимир Павлович Шевченко народився 5 січня 1941 року.

- 1957** – закінчив середню школу у с. Підгороднє Дніпропетровської обл. із срібною медаллю.
- 1962** – закінчив Дніпропетровський державний університет, механіко-математичний факультет.
- 1965** – одружився із випускницею того ж факультету – Лаврик Галиною Євгенівною.
- 1966** – захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук.
Народилася донька Олена, яка згодом стала медиком. Зараз вона – кандидат медичних наук, завідує відділенням міської лікарні, доцент кафедри медінституту.
- 1968** – запрошений на роботу в Донецький державний університет.
- 1971** – обраний завідувачим кафедрою прикладної механіки.
Обраний деканом математичного факультету Донецького державного університету.
Народився син Павло, який згодом став фізиком-теоретиком і захистив докторську дисертацію в Сіднейському університеті (Австралія).
- 1975** – призначений проректором з навчальної роботи Донецького державного університету.
- 1983** – захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук. Тема дисертації "Методи фундаментальних розв'язків в теорії тонких пружних оболонок" (Казанський державний університет).
- 1984** – одержав наукове звання – професор.
- 1985–1994** – депутат Донецької обласної ради народних депутатів.
- 1986** – призначений на посаду ректора Донецького державного університету.
- 1990** – обраний головою Ради ректорів вузів Донецької області.

- 1991** – одержав звання «Заслужений діяч науки і техніки України».
- 1992** – занесений до міжнародного довідника «Хто є хто», 56-th Edition Europa publications.
Обраний членом-кореспондентом Академії наук України.
З 1992 р. – член Донецького міськвиконкому.
- 1995** – обраний дійсним членом Національної академії наук України.
Член Президії Конгресу української інтелігенції.
Нагороджений Почесним знаком «Шахтарська слава» III ступеня.
- 1996** – очолив Донецький науковий центр НАН України.
- 1997–2001** – член Ради з питань мовної політики при Президентові України.
- 1999** – член Президії НАН України і ВАК України.
Нагороджений орденом князя Ярослава Мудрого V ступеня.
- 2000** – обраний почесним громадянином міста Донецька.
Нагороджений орденом князя Ярослава Мудрого IV ступеня.
- 2001** – занесений до «Золотої книги Української еліти».
Нагороджений орденом УПЦ Святого князя Володимира IV ступеня.
- 2002** – нагороджений Почесною Грамотою Кабінету Міністрів.
- 2003** – став лауреатом Державної премії України в галузі науки і техніки.
Французьким урядом нагороджений орденом «Шевальє академічних пальм».
- 2004** – нагороджений Почесним знаком «Шахтарська слава» II ступеня.
- 2005** – нагороджений Дипломом Лауреата Всеукраїнського конкурсу «Інтелект нації».
Нагороджений Почесною відзнакою Донецької міської ради «За заслуги перед містом».
Нагороджений Почесною грамотою Верховної Ради України.
- 2006** – член Комітету з Державної премії України в галузі науки і техніки.
Нагороджений знаком «Ушинський К. Д.»
Присвоєно звання Героя України з врученням ордена Держави.
Нагороджений знаком «Шахтарська слава» I ступеня.
Присвоєно звання заслуженого професора Донецького національного університету.
Нагороджений відзнакою НАН України «За наукові досягнення».

Нагороджений відзнакою АПН України

- 2008** – нагороджений орденом Ломоносова (Росія).
Отримав нагороду Міжнародного Благодійного Фонду «Меценати століття».
- 2009** – нагороджений медаллю Г. Лейбніца (Німеччина).
Нагороджений Почесною медаллю «Академік Володимир Моссаковський».
- 2010** – заслужений ректор Донецького національного університету.



У робочому кабінеті

ЧАСТИНА I **НАУКОВЕ НАДБАННЯ**

ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПОКАЖЧИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ **В. П. ШЕВЧЕНКА**

1964

1. Общее решение уравнений пологих оболочек и некоторые оценки моментной теории / Шевченко В. П., Шевляков Ю. А., Тренин И. С. // II Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механики : докл. – М., 1964. – С. 211.
2. Розв'язок задачі згину пологих сферичних оболонок / Шевченко В. П., Шевляков Ю. А. // Прикладна механіка. – 1964. – Т. 10, вип. 4. – С. 382-391.

1965

3. К вопросу о действии сосредоточенных воздействий на пологие оболочки / Шевляков Ю. А., Шевченко В. П. // Концентрация напряжений : сб. ст. – К., 1965. – Вып. 1. – С. 326-337.
4. О несущей способности пологой сферической оболочки / Деркач П. Х., Шевченко В. П. // Известия АН СССР. Инженерный журн. – 1965. – Т. 5, вып. 1. – С. 189-192.
5. Пологая сферическая оболочка под действием сосредоточенных сил и моментов / Шевченко В. П., Шевляков Ю. А. // Прикладная механика. – 1965. – Т. 1, вып. 1. – С. 74-77.
6. Про дію зосереджених дотичних зусиль на пологу циліндричну оболонку / Шевченко В. П. // Доп. АН УРСР. Сер. А, Фізико-технічні та математичні науки. – 1965. – № 7. – С. 864-867.

1966

7. О действии сосредоточенных сил и изгибающих моментов на пологую цилиндрическую оболочку / Шевляков Ю. А., Шевченко В. П. // Прикладная механика. – 1966. – Т. 2, вып. 1. – С. 120-124.

1967

8. *Изгиб пластин и оболочек при локальных нагрузках / Шевляков Ю. А., Шевченко В. П. // Гидроаэромеханика и теория упругости : респ. межвед. сб. – Харьков, 1967. – Вып. 8. – С. 17-23.

9. Местные напряжения в цилиндрической оболочке в окрестности сосредоточенных воздействий / Шевляков Ю. А., Шевченко В. П. // Гидроаэромеханика и теория упругости : респ. межвед. сб. – Харьков, 1967. – Вып. 6. – С. 91-99.

10. Напряженно-деформированное состояние цилиндрических резервуаров в районе опор / Сизько В. Г., Шевляков Ю. А., Шевченко В. П. // Гидроаэромеханика и теория упругости : респ. межвед. сб. – Харьков, 1967. – Вып. 6. – С. 113-121.

1968

11. *Изгиб пластин и оболочек при локальных нагрузках / Шевченко В. П., Шевляков Ю. А. // Гидроаэродинамика и теория упругости. – 1968. – Вып. 8. – С. 17-23.

12. Исследование местных напряжений в пластинках и оболочках при сосредоточенных нагрузках / Величко П. М., Шевляков Ю. А., Шевченко В. П. // Третий Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике: (г. Москва, 25 янв. – 1 февр. 1968 г.) : аннотации докл. – М., 1968. – С. 67.

1969

13. Действие сосредоточенных сил на анизотропные оболочки / Шевченко В. П., Хижняк В. К. // Изв. АН СССР. Механика твердого тела. – 1969. – Вып. 2. – С. 120-128.

14. Напряженно-деформированное состояние оболочек положительной кривизны под действием сосредоточенных касательных сил / Величко П. М., Шевляков Ю. А., Шевченко В. П. // Прикладная механика. – 1969. – Т. 5, вып. 12. – С. 53-59.

15. О действии сосредоточенных сил и моментов на оболочку положительной кривизны / Величко П. М., Шевченко В. П. // Изв. АН СССР. Механика твердого тела. – 1969. – № 2. – С. 147-151.

1970

16. К температурной задаче пологих оболочек / Шевченко В. П. // Труды VII Всесоюзной конференции по теории пластин и оболочек, (г. Днепропетровск, 1969 г.). – М., 1970. – С. 670-613.

17. Напряженно-деформированное состояние пластин и оболочек при сосредоточенных нагрузках / Величко П. М., Шевляков Ю. А., Шевченко В. П. // Материалы VII Всесоюзной конференции по теории пластин и оболочек, (г. Днепропетровск, 1969 г.). – М., 1970. – С. 142-145.

1971

18. Деформация оболочек положительной кривизны под действием произвольных сосредоточенных сил / Величко П. М., Шевляков Ю. А., Шевченко В. П. // Концентрация напряжений. – К., 1971. – Вып. 3. – С. 31-37.

19. К решению задач статики пологих оболочек под действием локальных нагрузок / Шевченко В. П. // Прикладная механика. – 1971. – Т. 7, вып. 6. – С. 37-42.

20. Напряженно-деформированное состояние пластинок и оболочек при локальных нагрузках / Шевченко В. П. // Изв. АН СССР. Механика твердого тела. – 1971. – № 1. – С. 180.

21. Розв'язок граничних задач згину пологих сферичних оболонок при місцевому навантаженні / Коломієць А. М., Шевченко В. П. // Теоретична і прикладна механіка. – Х., 1971. – Вип. 2. – С. 24-31.

1972

22. Действие сосредоточенных сил на анизотропные оболочки / Хижняк В. К., Шевченко В. П. // Изв. АН СССР. Механика твердого тела. – 1972. – № 4. – С. 123-128.

23. До розв'язку граничних задач пологих ортотропних оболонок / Хижняк В. К., Шевченко В. П. // Теоретична і прикладна механіка. – Х., 1972. – Вип. 3. – С. 57-64.

24. Напряженно-деформированное состояние трансверсально-изотропных оболочек при локальных нагрузках / Хижняк В. К., Шевченко В. П. // Прикладная механика. – 1972. – Т. 7, № 11. – С. 21-27.

1973

25. До розв'язку задач згину оболонок при зосередженому навантаженні / Величко П. М., Шевченко В. П. // Теоретична і прикл. механіка. – Х., 1973. – Вип. 4. – С. 46-51.

26. К решению граничных задач круговых цилиндрических оболочек при локальных нагрузках / Шевченко В. П. // Труды VIII Всесоюзной конференции по теории оболочек и пластин, (г. Ростов-на-Дону, 1971 г.). – М., 1973. – С. 763-767.

27. Контактная задача для круговой цилиндрической оболочки / Акульшина Г. С., Тищенко В. Н., Шевляков Ю. А., Шевченко В. П. // Прикладная механика. – 1973. – Т. 9, № 5. – С. 16-23.

1974

28. Влияние вида граничных условий на прогибы круговых цилиндрических оболочек при сосредоточенных воздействиях / Головкин В. М., Шевченко В. П. // Теоретическая и прикладная механика. – Харьков, 1974. – Вып. 5. – С. 50-56.

29. Исследование напряженно-деформированного состояния пологой сферической оболочки при сосредоточенных нагрузках по уточненным теориям / Шаповалова Е. В., Шевченко В. П. // Теоретическая и прикладная механика. – Харьков, 1974. – Вып. 5. – С. 70-75.

1975

30. *Исследование напряженного состояния ортотропных оболочек при локальных нагрузках / Хижняк В. К., Шевченко В. П. // Теория оболочек и пластин : труды IX Всесоюзной конференции по теории оболочек и пластин. – Л., 1975. – С. 94-95.

31. Местные напряжения в оболочках положительной, нулевой и отрицательной кривизны / Величко П. М., Хижняк В. К., Шевченко В. П. // Труды X Всесоюзной конференции по теории оболочек и пластин, (г. Кутаиси, 22–29 сент. 1975 г.). – Тбилиси, 1975. – С. 31-42.

32. Фундаментальные решения уравнений пологих трансверсально-изотропных оболочек / Шевченко В. П. // Теоретическая и прикладная механика. – К. ; Донецк, 1975. – Вып. 6. – С. 77-83.

1976

33. Фундаментальные решения уравнений пологих анизотропных оболочек и некоторые их приложения / Хижняк В. К., Шевченко В. П. // Теоретична и приложна механика : втори национален конгрес по теоретична и приложна механика. – София, 1976. – Кн. 2. – С. 282-290.

1977

34. *Дислокационные решения в теории оболочек / Шевченко В. П. // XI Всесоюзная конференция по теории оболочек и пластин, (г. Харьков, 27 сент. – 10 окт. 1977 г.) : тез. докл. – М., 1977. – С. 21.

35. Интегральные преобразования в теории пластин и оболочек : учеб. пособие по механике / Шевченко В. П. – Донецк : Изд-во Донец. ун-та, 1977. – 116 с.

36. Исследование концентрации напряжений в оболочках неотрицательной кривизны, ослабленных круговым отверстием / Шевченко В. П., Большинский С. М. // Теоретическая и прикладная механика. – 1977. – Вып. 8. – С. 34-42.

37. Исследование напряженного состояния оболочки, ослабленной криволинейной трещиной / Хижняк В. К., Шевченко В. П. // Смешанные задачи механики деформируемого тела : Всесоюзн. науч. конф., (г. Ростов-на-Дону, 21-23 сент. 1977 г.) : тез. докл. – Ростов н/Д., 1977. – Ч. 2. – С. 111-112.

38. К вопросу о действии сосредоточенных моментов на упругие тонкие оболочки произвольной кривизны / Шевченко В. П. // Теоретическая и прикладная механика. – К. ; Донецк, 1977. – Вып. 8. – С. 47-55.

39. Напряженное состояние ортотропных оболочек, ослабленных трещинами / Хижняк В. К., Шевченко В. П. // Теоретическая и прикладная механика : III национальный конгресс по теоретической и прикладной механике : доклады. – София, 1977. – Кн. 1. – С. 604-609.

1978

40. Контактные задачи для тонких оболочек / Марченко В. В., Шевченко В. П. // Теоретическая и прикладная механика. – К. ; Донецк, 1978. – Вып. 9. – С. 62-67.

41. О контактном взаимодействии линейного упругого штампа с оболочкой / Гусар Н. Н., Хижняк В. К., Шевченко В. П. // Статика сооружений. – К., 1978. – С. 130-132.

42. Ортотропная пластинка на упругом основании под действием сосредоточенной силы / Хижняк В. К., Шевченко В. П. // Теоретическая и прикладная механика. – К. ; Донецк, 1978. – Вып. 9. – С. 57-61.

1979

43. Контактная задача для ортотропной оболочки / Гусар Н. Н., Хижняк В. К., Шевченко В. П. // Теоретическая и прикладная механика. – К. ; Донецк, 1979. – Вып. 10. – С. 51-59.

1980

44. Влияние волновых движений жидкости на упругие колебания цилиндрической оболочки / Перехрест В. И., Улитин Г. М., Шевченко В. П. // Теоретическая и прикладная механика. – К. ; Донецк, 1980. – Вып. 11. – С. 83-87.

45. Напряженное состояние ортотропной оболочки, ослабленной прямолинейной трещиной / Цванг В. А., Шевченко В. П. // Докл. АН УССР. Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки. – 1980. – №12. – С. 41-44.

46. Напряженное состояние ортотропной оболочки с прямолинейной трещиной при антисимметричном нагружении / Цванг В. А., Шевченко В. П. // Теоретическая и прикладная механика. – К. ; Донецк, 1980. – Вып. 11. – С. 55-62.

47. Смешанные задачи теории пластин и оболочек : учеб. пособие / Хижняк В. К., Шевченко В. П. ; Донец. гос. ун-т. – Донецк, 1980. – 126 с.

1981

48. Влияние малых волновых движений идеальной жидкости переменной массы на движение твердого тела / Шевченко В. П., Кононов Ю. Н. // III Республиканское совещание по проблемам динамики твердого тела, (г. Донецк, сент. 1981 г.) : тез. докл. – Донецк, 1981. – С. 28.

49. Изотропная оболочка произвольной кривизны с прямолинейной трещиной / Цванг В. А., Шевченко В. П. // Теоретическая и прикладная механика. – К. ; Донецк, 1981. – Вып. 12. – С. 60-65.

50. Напряженное состояние ортотропных оболочек с системой симметрично расположенных трещин / Довбня Е. Н., Шевченко В. П. // Смешанные задачи механики деформируемого тела : II Всесоюзная научная конференция, (г. Днепропетровск, 15–18 сент. 1981 г.) : тез. докл. – Д., 1981. – С. 69-70.

51. Ортотропные оболочки, ослабленные криволинейными трещинами / Цванг В. А., Шевченко В. П. // V Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике, (г. Алма-Ата, 27 мая – 3 июня 1981 г.). – Алма-Ата, 1981. – С. 350.

52. Фундаментальные решения уравнений теории оболочек и некоторые их приложения / Шевченко В. П. // Изв. АН СССР. Механика твердого тела. – 1981. – № 6. – С. 166-167.

1982

53. Исследование одной системы обслуживания с ненадежным прибором и неидентичным «разогревом» / Румянцев Н. В., Шевченко В. П. // Республиканская конференция по теории стохастических дифференциальных уравнений, (15–17 сент.) : тез. докл. – Донецк, 1982. – С. 96-97.

54. Численные исследования коэффициентов интенсивности напряжений в ортотропных оболочках с системой прямолинейных трещин / Довбня Е. Н., Шевченко В. П. // III Республиканская конференция «Вычислительная математика в современном научно-техническом прогрессе», (г. Канев, 14–16 сент.) : тез. докл. – К., 1982. – С. 134-135.

1983

55. К решению задач теплопроводности и термоупругости оболочек с термоизолированным разделом / Гольцев А. С., Шевченко В. П. // Республиканский симпозиум «Концентрация напряжений», (31 мая – 2 июня 1983 г.) : тез. докл. – Донецк, 1983. – С. 26-27.

56. Методические указания к выполнению курсовых и дипломных работ с применением ЭВМ / Шевченко В. П., Ружицкий Б. А. ; Донец. гос. ун-т. – Донецк, 1983. – 16 с.

57. Методы расчета пластин и оболочек с концентраторами напряжений / Шевченко В. П. // Республиканский симпозиум «Концентрация напряжений», (31 мая – 2 июня 1983 г.) : тез. докл. – Донецк, 1983. – С. 143-144.

58. Напряженное состояние пологих ортотропных оболочек с трещинами / Довбня Е. Н., Хижняк В. К., Цванг В. А., Шевченко В. П. // Труды XIII Всесоюзной конференции по теории оболочек и пластин. – Таллин, 1983. – Ч. 2. – С. 72-77.

59. Симметричная задача для ортотропных оболочек произвольной кривизны с системой параллельных трещин / Довбня Е. Н., Шевченко В. П. // Теоретическая и прикладная механика. – К. ; Донецк, 1983. – Вып. 14. – С. 52-58.

1984

60. Задача теплопроводности для оболочек с термоизолированной трещиной / Гольцев А. С., Шевченко В. П. // Теоретическая и прикладная механика. – К. ; Донецк, 1984. – Вып. 15. – С. 53-59.

61. *Контактная проблема для цилиндрических оболочек из композиционных материалов / Шевченко В. П. // II Всесоюзный научно-технический семинар «Неклассические проблемы механики композиционных материалов и конструкций из них». – Львов, 1984. – [Б. с.].

62. Напряженное состояние ортотропной оболочки произвольной кривизны с системой криволинейных трещин / Довбня Е. Н., Шевченко В. П.; Донец. гос. ун-т. – Донецк, 1984. – 18 с. – Рук. деп. в УкрНИИНТИ 19.04.84, №730 Ук84.

63. Определение коэффициентов интенсивности напряжений в оболочке с разрезами при силовой и температурной нагрузке / Гольцев А. С., Цванг В. А., Шевченко В. П. // Тезисы докладов III научно-технической конференции «Совершенствование эксплуатации и ремонта корпусов судов», (24–28 сент. 1984 г.). – Калининград, 1984. – С. 214-215.

64. Система прямолинейных трещин в пологой ортотропной оболочке произвольной кривизны / Довбня Е. Н., Шевченко В. П. // Теоретическая и прикладная механика. – К. ; Донецк, 1984. – Вып. 15. – С. 48-53.

1985

65. Задачи теплопроводности и термоупругости для оболочек с разрезами / Гольцев А. С., Шевченко В. П. // Смешанные задачи механики деформированного тела : III Всесоюзн. конф., (г. Харьков, 3–6 июня 1985 г.) : тез. докл. – Харьков, 1985. – С. 135-136.

66. Исследование теплопроводности и термоупругости сферической оболочки с теплопроницаемым разрезом при наличии теплообмена / Гольцев А. С., Шевченко В. П. // Докл. АН УССР. Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки. – 1985. – № 9. – С. 31-34.

67. Напряженное состояние тонких оболочек с разрезами при силовом и температурном нагружении / Гольцев А. С., Цванг В. А., Шевченко В. П. // Тезисы докладов V Всесоюзной конференции по статике и динамике пространственных конструкций. – К., 1985. – С. 60-61.

68. Теплопроводность и термоупругость оболочек с теплопроницаемым разрезом / Гольцев А. С., Шевченко В. П. // Изв. АН СССР. Механика твердого тела. – 1985. – № 4. – С. 153-160.

69. Термоупругость оболочек с термоизолированным разрезом при наличии теплообмена / Гольцев А. С., Шевченко В. П. // Прикладная механика. – 1985. – Т. 21, № 2. – С. 73-78.

1986

70. Граничные интегральные уравнения в теории пластин и оболочек : учеб. пособие / Шевченко В. П., Цванг В. А. ; Донец. гос. ун-т. – Донецк, 1986. – 100 с.

71. К оценке влияния геометрических упругих параметров на напряженное состояние ортотропных оболочек с разрезами / Довбня Е. Н., Шевченко В. П. // Теоретическая и прикладная механика. – К. ; Донецк, 1986. – Вып. 17. – С. 74-79.

72. Напряженное состояние оболочек с разрезами при силовых и температурных воздействиях / Гольцев А. С., Цванг В. А., Шевченко В. П. // VI Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике, (г. Ташкент, 24–30 сент. 1986 г.) : аннот. докл. – Ташкент, 1986. – С. 208.

73. Определение температурных полей и термоупругих напряжений в оболочках с трещинами / Гольцев А. С., Шевченко В. П. // II Всесоюзная конференция «Современные проблемы строительной механики прочности летательных аппаратов, (1–3 июля) : тез. докл. – Куйбышев, 1986. – С. 117-118.

1987

74. К оценке взаимовлияния системы разрезов в пологих ортотропных оболочках / Довбня Е. Н., Шевченко В. П. // Прикладная механика. – 1987. – Т. 23, № 7. – С. 50-55.

75. Напряженное состояние ортотропных оболочек с прямолинейным разрезом / Довбня Е. Н., Шевченко В. П. // Теоретическая и прикладная механика. – К. ; Донецк, 1987. – Вып. 18. – С. 63-65.

1988

76. *Граничные интегральные уравнения в задачах термоупругости оболочек с разрезами / Цванг В. А., Гольцев А. С., Шевченко В. П. // V Всесоюз. семинар «Граничные интегральные уравнения», (г. Пущино Москов. обл., 5-10 июня 1988 г.). – М., 1988. – [Б. с.].

77. Задачи термоупругости тонких оболочек с разрезами : учеб. пособие / Гольцев А. С., Шевченко В. П. – К. : УМК, 1988. – 84 с.

1989

78. Исследование реакций пологих оболочек на внезапно приложенные динамические локальные воздействия / Нагорная Р. М., Цванг В. А., Шевченко В. П. // Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции «Эффективные численные методы решения краевых задач механики твердого деформируемого тела», (г. Харьков, 27–29 сент. 1989 г.). – Харьков, 1989. – С. 52-53.

79. *К вопросу о решении смешанных задач теории оболочек с концентраторами напряжений / Стаценко Л. И., Шевченко В. П. // IV Всесоюз. симпозиум «Методы дискретных особенностей в задачах математической физики», (г. Харьков, 26 мая 1989 г.). – Харьков, 1989. – [Б. с.].

80. Метод интегральных уравнений в смешанных задачах теории оболочек с концентраторами линейного типа / Гольцев А. С., Стаценко Л. И., Цванг В. А., Шевченко В. П. // Смешанные задачи механики деформируемого тела : IV Всесоюзн. конф., (г. Одесса, 26–29 сент. 1989 г.). – Одесса, 1989. – Ч. 1. – С. 88.

1990

81. Динамическое деформирование тонкой оболочки нагрузкой, расположенной по круговой площадке / Нагорная Р. М., Цванг В. А., Шевченко В. П. // Республиканская конференция «Динамика твердого тела и устойчивость движения», (г. Донецк, сент. 1990 г.). – Донецк, 1990. – С. 56-57.

82. Дія раптово прикладної зосередженої сили на оболонку довільної гаусової кривини / Нагорная Р. М., Цванг В. А., Шевченко В. П. // Доп. АН УРСР. Сер. А, Фіз.-мат. та техн. науки. – 1990. – № 11. – С. 31-35.

83. Пологие оболочки под действием локальных импульсных нагрузок / Нагорная Р. М., Цванг В. А., Шевченко В. П. // Республиканский семинар «Прочность и формоизменение элементов конструкций при воздействии динамических физико-механических полей», (г. Киев, сент. 1990 г.). – К., 1990. – С. 60.

84. Напряженное состояние изотропной оболочки с упругим включением / Стаценко Л. И., Шевченко В. П. // Теоретическая и прикладная механика. – Харьков, 1990. – Вып. 21. – С. 76-80.

85. Теплопроводность и термоупругость оболочек с теплопроводящим разрезом / Гольцев А. С., Шевченко В. П. // Изв. АН СССР. Механика твердого тела. – 1990. – № 2. – С. 172-179.

1991

86. Исследование прогиба изотропной оболочки при действии внезапно приложенной нормальной сосредоточенной силы / Нагорная Р. М., Шевченко

В. П. // Теоретическая и прикладная механика. – Харьков, 1991. – Вып. 22. – С. 58-63.

87. Напряженно-деформированное состояние оболочек произвольной кривизны при наличии трещины и упругого ребра / Стаценко Л. И., Шевченко В. П. // Изв. АН СССР. Механика твердого тела. – 1991. – № 6. – С. 117-121.

88. Тонкие оболочки при локальных импульсных нагрузках / Шевченко В. П., Нагорная Р. М., Цванг В. А. // VII Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике, (г. Москва, 15 – 21 авг. 1991 г.). – М., 1991. – С. 259.

89. Фундаментальные решения уравнений динамики тонких оболочек / Нагорная Р. М., Шевченко В. П. // Труды Международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы фундаментальных наук», (г. Москва, 28 окт. – 3 нояб. 1991 г.). – М., 1991. – С. 116-118.

90. Stress state of orthotropic shells with a straight slit / E. N. Dovbnya, V. P. Shevchenko // Journal of Soviet Mathematics. – 1991. – Vol. 56, N 6. – P. 2769-2771.

1993

91. Задача теплопроводности для ортотропных оболочек с системой разрезов / Гольцев А. С., Харабешлик Т. Ф., Шевченко В. П. // Теоретическая и прикладная механика. – Харьков, 1993. – Вып. 24. – С. 50-54.

1994

92. Прогнозирование долговечности элементов конструкций, находящихся под действием узкополосной нагрузки / Шевченко В. П., Лесников С. В., Иванов С. Д. // Технологические проблемы прочности : материалы II Междунар. семинара, (г. Подольск, 20–23 окт. 1994 г.). – Подольск, 1994. – С. 67-74.

93. Фундаментальные решения динамических уравнений теории пологих оболочек / Нагорная Р. М., Цванг В. А., Шевченко В. П. // Изв. РАН Механика твердого тела. – 1994. – № 3. – С. 173-180.

1995

94. Використання методу граничних інтегральних рівнянь для розв'язування задач теорії ортотропних оболонок з розрізами та отворами / Довбня К., Шевченко В. // 2-й Міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків, (м. Львів, 4–6 травня 1995 р.). – Л., 1995. – С. 10.

95. Граничная задача термоупругости для сферической оболочки при локальном нагреве / Авраменко Л. Е., Шевченко В. П. // Теоретическая и прикладная механика. – Харьков, 1995. – Вып. 25. – С. 80-85.

96. Исследование прочности ортотропных оболочек с разрезами при силовых и температурных воздействиях / Шевченко В. П., Довбня Е. Н.,

Гольцев А. С. // IV Міжнародна конференція з механіки неоднорідних структур, (м. Тернопіль, 19–22 верес. 1995 р.) : тези доп. – Тернопіль, 1995. – С. 109.

97. К решению граничных задач теории ортотропных оболочек с разрезами и отверстиями произвольной конфигурации / Довбня Е. Н., Шевченко В. П. // Доп. НАН України. Сер. А: Математика. Природознавство. Технічні науки. – 1995. – № 4. – С. 44-46.

98. Напряженно-деформированное состояние оболочек под действием сосредоточенных источников тепла / Авраменко Л. Е., Шевченко В. П. // Теоретическая и прикладная механика. – Харьков, 1995. – Вып. 25. – С. 70-80.

99. Розв'язування змішаних задач теорії ортотропних оболонок довільної кривини з криволінійними розрізами методом сингулярних інтегральних рівнянь / Довбня К. М., Шевченко В. П. // Всеукраїнська наукова конференція “Розробка та застосування математичних методів в науково-технічних дослідженнях”, (м. Львів, 5–7 жовт. 1995 р.) : тези доп. – Л., 1995. – С. 29-30.

100. Термоупругость тонких изотропных оболочек при локальном нагреве / Авраменко Л. Е., Шевченко В. П. // Белорусский конгресс по теоретической и прикладной механике «Механика-95», (февр. 1995 г.). – Минск, 1995. – С. 8, 258.

101. The heat conduction problem for orthotropic shells with a system of cuts / Гольцев А. С., Харабешлик Т. Ф., Шевченко В. П. // J. Math. Sci. – 1995. – Vol. 77, N 6. – P. 3511-3513.

1996

102. Влияние граничных условий на распределение температурного поля и напряженно-деформированного состояния тонких оболочек при сварочных процессах / Авраменко Л. Е., Шевченко В. П. // Украинская конференция «Моделирование и исследование устойчивости систем», (май, 1996 г.). – К., 1996. – С. 2.

103. Граничная задача термоупругости для тонкой сферической оболочки при локальном нагреве / Авраменко Л. Е., Шевченко В. П. ; Донецк. гос. ун-т. – Донецк, 1996. – 10 с. – Рук. деп. в ГНТБ Укр. 22.01.96, №344.

104. Действие локальной нагрузки, приложенной через жесткую шайбу в круговой цилиндрической оболочке конечной длины / Шевченко В. П., Загора С. В. // Международная конференция «Устойчивость, управление и динамика твердого тела», (2–6 сент. 1996 г.) : тез. докл. – Донецк, 1996. – С. 99-100.

105. Задачи механики разрушения тонкостенных конструкций при термосиловых нагрузках / Гольцев А. С., Шевченко В. П. // IX Конференция по прочности и пластичности : сб. аннотаций докл. – К. ; М., 1996. – С. 38.

106. К расчету концентрации напряжений вблизи трещин / Довбня Е. Н., Шевченко В. П. // Современные проблемы машиностроения и технический прогресс : тез. докл. Междунар. науч.-техн. конф., (10–13 сент. 1996 г.). – Севастополь, 1996. – С. 75.

107. Напряженно-деформированное состояние оболочки под действием распределенного источника тепла / Авраменко Л. Е., Шевченко В. П. // Теоретическая и прикладная механика. – Харьков, 1996. – Вып. 26. – С. 69-75.

108. Напряженно-деформированное состояние тонкой сферической оболочки при локальном нагреве / Авраменко Л. Е., Шевченко В. П. ; Донецк. гос. ун-т. – Донецк, 1996. – 9 с. – Рук. деп. в ГНТБ Укр. 22.01.96, №345.

109. Определение критических градиентов температуры в тонких оболочках с системой разрезов / Гольцев А. С., Лобачев А. В., Шевченко В. П. // Устойчивость, управление и динамика твердого тела : тез. докл. междунар. конф. – Донецк, 1996. – С. 28-29.

110. Численное моделирование основных динамических характеристик оболочечных систем при импульсных воздействиях / Каиров А. С., Шевченко В. П. // Украинская конференция «Моделирование и исследование устойчивости систем», (г. Киев, 20–24 мая 1996 г.) : тез. докл. – К., 1996. – С. 68.

1997

111. Влияние жесткого кругового включения при растяжении цилиндрической оболочки конечной длины / Шевченко В. П., Чехов В. Н., Загора С. В. // Доп. НАН України. Сер.: Математика. Природознавство. Технічні науки. – 1997. – № 4. – С. 71-76.

112. Влияние формы площадки распределения источника тепла на напряженно-деформированное состояние цилиндрической оболочки / Авраменко Л. Е., Шевченко В. П. // Труды VII Международного симпозиума «Методы дискретных особенностей в задачах математической физики». – Феодосия, 1997. – С. 24-26.

113. К вопросу моделирования тепловых сосредоточенных воздействий на пологие оболочки / Шевченко В. П., Михальчук А. В. // Матеріали вузівської наукової конференції професорсько-викладацького складу за підсумками науково-дослідницької роботи, (м. Донецьк, квіт. 1997 р.). Математика, фізика, екологія. – Донецьк, 1997. – С. 76-78.

114. Оптимизация параметров конструктивно неоднородных цилиндрических оболочек при динамическом нагружении / Каиров А. С., Шевченко В. П. // International Conference “Modelling and Investigation of Systems Stability : Mechanical Systems”: Thesis of Conference Reports, (Kiev, May 19–23, 1997). – К., 1997. – С. 63.

115. Ортоотропная оболочка произвольной кривизны с криволинейными разрезами / Шевченко В. П., Довбня Е. Н. // Вісн. Донец. ун-ту. Сер. А, Природничі науки. – Донецьк, 1997. – Вип. 1. – С. 89-98.

116. Термонапряженное состояние цилиндрической оболочки с конечным числом жестких включений / Загора С. В., Шевченко В. П. // Прогрессивные технологии машиностроения и современность : сб. тр. Междунар. науч.-техн. конф., (г. Севастополь, 9–12 сент. 1997 г.). – Донецк, 1997. – С. 103-104.

117. *Термоупругость тонких оболочек при локальном нагреве / Авраменко Л. Е., Шевченко В. П. // International Conference “Modelling and Investigation of Systems Stability: Mechanical Systems”: Thesis of Conference Reports, (Kiev, May 19-23, 1997). – К., 1997. – С. 4.

118. Термоупругость тонких оболочек при локальном нагреве / Авраменко Л. Е., Шевченко В. П. // Матеріали вузівської наукової конференції професорсько-викладацького складу за підсумками науково-дослідницької роботи, (м. Донецьк, квіт. 1997 р.). Математика, фізика, екологія. – Донецьк, 1997. – С. 85.

119. *Stress intensity factors for orthotropic shells with curvilinear slits / Dovbnya E., Shevchenko V. // XXXVI Symposium “Modelowanie w mechanice”. – Gliwice, 1997. – N 4. – S. 115-119.

1998

120. *Граничные интегральные уравнения в задачах термоупругости оболочек с разрезами / В. П. Шевченко, В. А. Цванг, А. С. Гольцев // Граничные интегральные уравнения : V Всесоюз. семинар, (г. Пущино, 5–10 июня 1998 г.). – М., 1998. – [Б. с.].

121. Исследование напряженно-деформированного состояния анизотропных оболочек произвольной кривизны при локальных воздействиях / Шевченко В. П. // Механика композитов. – К., 1998. – Т. 7: Концентрация напряжений. – С. 197-211.

122. Методы фундаментальных решений в теории ортоотропных оболочек / Шевченко В. П. // Механика композитов. – К., 1998. – Т. 7: Концентрация напряжений. – С. 159-196.

123. О собственных колебаниях многослойной жидкости, разделенной упругими мембранами / Шевченко В. П., Кононов Ю. Н. // Современные проблемы механики сплошных сред : тр. IV Междунар. конф., (г. Ростов-на-Дону, 27–28 окт. 1998 г.). – Ростов н/Д., 1998. – С. 49-53.

124. Ортоотропные оболочки с трещинами (разрезами) / Шевченко В. П., Довбня Е. Н., Цванг В. А. // Механика композитов. – К., 1998. – Т. 7: Концентрация напряжений. – С. 223-245.

125. Свободные колебания стратифицированной жидкости с упругой мембраной на свободной и внутренней поверхностях жидкости / Кононов Ю. Н., Шевченко В. П. // Современные проблемы концентрации напряжений:

тр. Междунар. науч. конф., (г. Донецк, 21–25 июня 1998 г.) – Донецк, 1998. – С. 125-131.

126. Температурные сингулярности для тонких пологих оболочек и пластин / Гольцев А. С., Шевченко В. П. // Теоретическая и прикладная механика. – Харьков, 1998. – Вып. 28. – С. 81-87.

127. Теплопроводность тонких оболочек под воздействием движущегося сосредоточенного источника тепла / Авраменко Л. Е., Шевченко В. П. // Современные проблемы концентрации напряжений : тр. междунар. науч. конф., (г. Донецк, 21–25 июня 1998 г.). – Донецк, 1998. – С. 17-20.

128. Термоупругость оболочек с системой разрезов / Гольцев А. С., Лобачев А. В., Шевченко В. П. // Доп. НАН України. Сер.: Математика. Природознавство. Технічні науки. – 1998. – № 11. – С. 67-71.

129. Temperature singularities for thin shallow shells and plates / Гольцев А. С., Шевченко В. П. // J. Math. Sci. – 1998. – Vol. 92, N 5. – P. 4173-4176.

1999

130. Дослідження напружено-деформованого стану оболонки при дії зосередженої сили, що рівномірно рухається / Шевченко В. П., Шкляр І. Б. // Доп. НАН України. Сер.: Математика. Природознавство. Технічні науки. – 1999. – № 2. – С. 68-73.

131. О колебаниях цилиндрического сосуда с многослойной жидкостью, разделенной упругими мембранами / Кононов Ю. Н., Шевченко В. П. // Труды V Международной конференции «Современные проблемы механики сплошной среды», (г. Ростов-на-Дону, 11-13 окт. 1999 г.). – Ростов н/Д., 1999. – Т. 2. – С. 124-128.

132. Свободные колебания многослойной стратифицированной жидкости, разделенной упругими мембранами / Кононов Ю. Н., Шевченко В. П. // Теоретическая и прикладная механика. – Харьков, 1999. – Вып. 29. – С. 151-162.

133. Температурные напряжения в цилиндрических оболочках с конечным числом отверстий и жестких включений при нестационарном конвективном теплообмене / Шевченко В. П., Загора С. В. // Доп. НАН України. Сер.: Математика. Природознавство. Технічні науки. – 1999. – № 5. – С. 77-82.

134. Термоупругость тонких оболочек под действием движущегося источника тепла / Авраменко Л. Е., Шевченко В. П. // Динамические системы : межвед. науч. сб. – Симферополь, 1999. – Вып. 15. – С. 115-122.

135. Free oscillations of multiplayer stratified liquid divided by elastic diaphragms / Kononov Y., Shevchenko V. // Proceedings of the XIV Polish Conference on Computer Methods in Mechanics, (26-28 may 1999). – Rzeszow, Poland, 1999. – P. 163-164.

2000

136. Задача термоупругости для ортотропных сферических оболочек, нагреваемых сосредоточенными источниками тепла / Шевченко В. П., Гольцев А. С. // Теоретическая и прикладная механика. – Харьков, 2000. – Вып. 31. – С. 103-108.
137. Задача термоупругости для пологой сферической оболочки при действии движущегося локального источника тепла / Авраменко Л. Е., Шевченко В. П. // Теоретическая и прикладная механика. – Харьков, 2000. – Вып. 31. – С. 177-184.
138. О влиянии водорода и кислорода в рабочих газовых средах на процессы химико-термической обработки металлов и сплавов / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын // Машиностроение и техносфера на рубеже XXI века : сб. тр. VII Междунар. науч.-техн. конф., (г. Севастополь, 11–17 сент. 2000 г.) – Донецк, 2000. – С. 72-74.
139. О влиянии кислорода на процессы химико-термической обработки металлов и сплавов / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын : препринт. – Донецк : ДонНУ, 2000. – 86 с.
140. О собственных колебаниях подкрепленных оболочек с присоединенными телами / В. П. Шевченко, А. С. Каиров // Збірник наукових праць / Укр. держ. морський техн. ун-т ім. адмірала Макарова. – Миколаїв, 2000. – № 5 (371). – С. 121-130.
141. Особенности поведения кислорода в процессах химико-термической обработки металлов и сплавов концентрированными потоками энергии / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын : препринт. – Донецк : ДонНУ, 2000. – 94 с.
142. Термоупругость ортотропных оболочек при сосредоточенных источниках тепла / Гольцев А. С., Шевченко В. П. // Збірник наукових праць / Укр. держ. морський техн. ун-т ім. адмірала Макарова. – Миколаїв, 2000. – № 2 (368). – С. 115-123.
143. Фундаментальное решение уравнений термоупругости пологих ортотропных оболочек / Гольцев А. С., Шевченко В. П. // Доп. НАН України. Сер.: Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2000. – № 12. – С. 56-61.
144. Фундаментальний розв'язок термопружності ортотропних циліндричних оболонок / Гольцев А. С., Шевченко В. П. // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. Механіко-математична. – Л., 2000. – Вип. 57. – С. 60-63.
145. Thermoelasticity models of cracks in the thin-walled shells / Гольцев А. С., Шевченко В. П. // Abstract of the 13 th European Conference on Fracture. – San Sebastian (Spain). – 2000. – P. 272.

146. *Дослідження похибки застосування теорії спеціальної ортотропії до ортотропних оболонок з розрізами / В. П. Шевченко, К. М. Довбня // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2001. – № 6. – С. 116-118.

147. Дослідження похибки застосування теорії спеціальної ортотропії при розв'язанні задач для ортотропних оболонок з розрізами / Шевченко В. П., Довбня К. М. // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2001. – Т. 37, № 6. – С. 104-118.

148. К оценке концентрации напряжений в ортотропных оболочках с трещинами / Шевченко В. П., Довбня Е. Н. // Прогрессивные технологии и системы машиностроения : междунар. сб. науч. тр. ДонГТУ. – Донецк, 2001. – Вып. 18. – С. 79-82.

149. Методи фундаментальних розв'язків у механіці тонкостінних конструкцій / Шевченко В. П., Гольцев А. С. Довбня Е. Н. // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2001. – Т. 37, № 3. – С. 21-28.

150. О влиянии модуля сдвига на концентрацию напряжений в ортотропных оболочках с трещинами / Шевченко В. П., Довбня Е. Н. // Деформирование и разрушение материалов с дефектами и динамические явления в горных породах и выработках : Труды XI Международной научной школы им. академика С. А. Христиановича, (г. Алушта, 1–3 сент. 2001 г.). – Симферополь, 2001. – С. 162-163.

151. О влиянии углекислорода на процессы химико-термической обработки сталей / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын // Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов в машиностроении : II Междунар. симпозиум. – Харьков, 2001. – С. 100-106.

152. Особенности влияния водорода на процессы азотирования металлов и сплавов концентрированными потоками энергии / Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын // II Международная конференция «ВОМ-2001». – Донецк, 2001. – С. 377-379.

153. Особенности влияния состава газовой среды на процессы в реакционной зоне воздействия концентрированных потоков энергии на стали разного состава / Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын, М. С. Ткаченко // Взаимодействие ионов с поверхностью. – М., 2001. – Т. 2. – С. 302-305.

154. Свободные колебания двухслойной жидкости с упругими инерционными мембранами на свободной и внутренней поверхностях / Кононов Ю. Н., Шевченко В. П. // Теоретическая и прикладная механика. – Харьков, 2001. – Вып. 32. – С. 158-163.

155. Система граничних інтегральних рівнянь для ортотропної оболонки з розрізом довільної конфігурації / Шевченко В. П., Довбня К. М. // Математичні методи та фізико-механічні поля. – 2001. – Т. 44, вип. 1. – С. 103-108.

156. Термоупругое состояние ортотропных оболочек, нагреваемых сосредоточенными источниками тепла / Шевченко В. П., Гольцев А. С. // Прикладная механика. – 2001. – № 5. – С. 100.

157. Термоупругость локально нагретых ортотропных оболочек / Шевченко В. П., Гольцев А. С. // Вісн. Дніпропетр. ун-ту. Механіка. – 2001. – Т. 1, вип. 4. – С. 208-213.

158. *Oscillations and equilibrium positions stability of a cylindrical tanks, containing multiplayer liquid, divided by elastic membranes / Kononov Y., Shevchenko V. // Proceedings of the 2 European conference on computational mechanics. – Crakow, Poland, 2001. – P. 155-156.

2002

159. *Свободные колебания многослойной жидкости, разделенной упругими пластинками в прямоугольном канале / В. П. Шевченко, Ю. Н. Кононов, К. О. Татаренко // Актуальные проблемы механики сплошной среды : Междунар. науч. конф., (г. Донецк, 2002 г.). – Донецк, 2002. – [Б. с.].

2003

160. Динамическая задача теплопроводимости для оболочек при действии локальных источников тепла / Авраменко Л. Е., Шевченко В. П. // Теоретическая и прикладная механика. – Харьков, 2003. – Вып. 38. – С. 153-157.

161. *Задача термоупругости для ортотропных сферических оболочек, неравномерно нагретых вдоль линий / Шевченко В. П., Гольцев А. С. // Теоретическая и прикладная механика. – Харьков, 2003. – Вып. 37. – С. 120-124.

162. К проблеме оптимизации состава газовой среды при химико-термической обработке сплавов на железной основе / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын, О. О. Демянюк // Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов в машиностроении : тр. симпозиума. – Харьков, 2003. – С. 100-106.

163. Математическая модель исследования прочности изотропной оболочки с тонким включением произвольной конфигурации / Шевченко В. П., Довбня Е. Н., Мосеева Е. Л. // Прогрессивные технологии и системы машиностроения : междунар. сб. науч. тр. – Донецк, 2003. – Вып. 26. – С. 117-182.

164. Математическая модель исследования прочности ортотропной оболочки произвольной кривизны с тонким упругим включением / Шевченко В. П., Довбня Е. Н. // Математические модели в образовании, науке и промышленности : сб. науч. тр. – СПб. : С.-Петербург. от-ние МАН ВШ, 2003. – С. 272-275.

165. Метод граничних інтегральних рівнянь у задачах статички пологих ортотропних оболонок з розрізами й отворами / Шевченко В. П., Довбня К. М. // Математичні методи та фізико-механічні поля. – 2003. – Т. 46, № 1. – С. 47-59.

166. Методи побудови граничних інтегральних рівнянь для задач статички пологих ортотропних оболонок з розрізами й отворами / Шевченко В. П., Довбня К. М. // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур . – Л., 2003. – С. 246-248.

167. Напружений стан ізотропної оболонки з включенням довільної конфігурації / Шевченко В. П., Довбня К. М. // 6-й Міжнародний семінар українських інженерів-механіків, (м. Львів, 21–23 трав. 2003 р.). – Л., 2003. – С. 6-7.

168. Особенности оптимизации состава газовой среды при химико-термической обработке металлов и сплавов / Барьяхтар В. Г., Буравлев Ю. М., Шевченко В. П., Милославский А. Г., Иваницын Н. П. : препринт. – Донецк : ДонНУ, 2003. – 118 с.

2004

169. Дослідження розподілу контактного тиску під штампом в ортотропній оболонці довільної кривизни / Шевченко В. П., Дергачева Н. В. // Вісн. Донец. нац. ун-ту. Сер. А, Природничі науки. – 2004. – Вип. 1. – С. 133-137.

170. *Задача термоупругости для ортотропных сферических оболочек, неравномерно нагретых вдоль линии / В. П. Шевченко, А. С. Гольцев // Теоретическая и прикладная механика. – 2004. – № 37. – [Б. с.].

171. Исследование распределения контактного давления под штампом в ортотропной оболочке произвольной кривизны / Шевченко В. П., Дергачева Н. В. // Вісн. Донец. ун-ту. Сер. А, Природничі науки.– 2004. – № 1, ч. 1. – С. 133-138.

172. Программный комплекс для расчета напряженного состояния оболочки под действием локальных нагрузок / Шевченко В. П., Довбня Е. Н., Корохина О. А., Мосеева Е. Л., Чернышенко М. А. // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції “Динаміка наукових досліджень – 2004”, (м. Дніпропетровськ, 21–30 черв. 2004 р.). – Д., 2004. – Т. 6 : Математика. – С. 74-77.

2005

173. О влиянии водорода и кислорода на процессы в реакционно-диффузионной зоне под воздействием концентрированных потоков энергии на металлы и сплавы / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын, О. О. Демянюк // Взаимодействие ионов с поверхностью (ВИП-2005). – М., 2005. – Т. 2. – С. 284-287.

174. Об устойчивых упругих пластинах, разделяющих многослойную жидкость / Кононов Ю. Н., Шевченко В. П. // Вісн. Донец. ун-ту. Сер. А, Природничі науки. – 2005. – № 1, ч. 1. – С. 127-130.

175. Об участии водорода и кислорода в процессах газовой химико-термической обработки металлов и сплавов / В. Г. Барьяхтар, Ю. М.

Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын, О. О. Демянюк // Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов : сб. докл. 6-й Междунар. конф. – Харьков, 2005. – Ч. 1. – С. 208-215.

176. Термоупругое состояние ортотропных цилиндрических оболочек при локальном неравномерном нагреве / Шевченко В. П., Гольцев А. С. // Теоретическая и прикладная механика : науч.-техн. сб. – Донецк, 2005. – Вып. 40. – С. 135-139.

177. Фундаментальные решения уравнений термоупругого равновесия пологих ортотропных оболочек / В. П. Шевченко, Н. В. Дергачева // Механика твердого тела. – 2005. – Вып. 35. – С. 160-166.

2006

178. Влияние перегрузки на свободные колебания кольцевой мембраны, расположенной на свободной поверхности жидкости / В. П. Шевченко, А. Ю. Карнаух // Вісн. Донец. ун-ту. Сер. А, Природничі науки. – 2006. – № 1. – С. 162-165.

179. Колебания двухсвязных упругих пластинок, находящихся на свободной и внутренней поверхностях двухслойной жидкости / А. Ю. Карнаух, В. П. Шевченко // Тезисы докладов IX Всероссийского съезда по теоретической и прикладной механике, (22–28 авг. 2006 г.). – Нижний Новгород, 2006. – С. 63.

180. Колебания упругих пластинок, разделяющих многослойную жидкость в цилиндрическом сосуде с упругим дном / Ю. Н. Кононов, В. П. Шевченко // Актуальные проблемы механики деформируемого твердого тела : материалы IV Междунар. науч. конф., посвящ. памяти акад. НАН Украины А. С. Космодамианского, (г. Донецк, 12–14 июня 2006 г.). – Донецк, 2006. – С. 229-231.

181. Кручение трансверсально-изотропной сферической оболочки с упругим круговым включением / С. В. Загора, В. Н. Чехов, В. П. Шевченко // Доп. НАН України. – 2006. – № 7. – С. 60-67.

182. *Метод граничных интегральных уравнений в задачах статики пологих оболочек с трещинами / В. П. Шевченко, Е. Н. Довбня // Вестн. Днепропетр. нац. ун-та. Сер. А. – 2006. – Вып. 1. – С. 211-216.

183. Метод однородных решений в трехмерных задачах обобщенной термомеханики трансформных пластин / Е. В. Алтухов, В. П. Шевченко // Математичні методи та фізико-механічні поля. – 2006. – 49, № 4. – С. 84-91.

184. Модальный анализ в задачах гидроупругости / А. Ю. Карнаух, В. П. Шевченко // Всеукраїнська наукова конференція молодих вчених і студентів з диференціальних рівнянь та їх застосувань, присвячена 100-річчю ювілею Я. Б. Лопатинського, (м. Донецьк, 6–7 груд. 2006 р.) : тез. доп. – Донецьк, 2006. – С. 69-70.

185. Напряжено-деформований стан пружної оболонки, послабленою системою поверхневих і наскрізних тріщин / В. П. Шевченко, К. М. Довбня,

М. О. Чернишенко, В. В. Яртемик // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур. – Л., 2006. – Т. 1. – С. 246-248.

186. О комбинированных методах газовой химико-термической обработки металлов и сплавов / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын // Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов : сб. докл. 7-й Междунар. конф. – Харьков, 2006. – Т. 3. – С. 244-247.

187. О процессах формирования реакционно-диффузионной зоны при газовой химико-термической обработке сталей / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын, О. О. Демянюк // Вісн. Донец. ун-ту. Сер. А, Природничі науки. – 2006. – № 1. – С. 261-268.

188. О свободных колебаниях упругих пластинок, разделяющих многослойную жидкость в цилиндрическом сосуде с упругим дном / Ю. Н. Кононов, В. П. Шевченко // Вісн. Донец. ун-ту. Сер. А, Природничі науки. – 2006. – № 1. – С. 156-161.

189. Проблемы оптимизации процессов газовой химико-термической обработки металлов и сплавов : учеб. пособие / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын. – Донецк : ДонНУ, 2006. – 260 с.

190. Решение для температурной задачи при сосредоточенном температурном воздействии / В. П. Шевченко, Н. В. Дергачева // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур. – Л., 2006. – Т. 1. – С. 259-261.

191. Свободные колебания кольцевой мембраны, разделяющей жидкость разной плотности / В. П. Шевченко, А. Ю. Карнаух // Современные проблемы механики сплошной среды : тр. X Междунар. конф., (г. Ростов-на-Дону, 5–9 дек. 2006 г.). – Ростов н/Д., 2006. – Т. 1. – С. 308-310.

192. Свободные колебания кольцевой мембраны на свободной поверхности жидкости / В. П. Шевченко, А. Ю. Карнаух // Актуальные проблемы механики деформируемого твердого тела : материалы IV Междунар. науч. конф., посвящ. памяти акад. НАН Украины А. С. Космодамианского, (г. Донецк, 12–14 июня 2006 г.). – Донецк, 2006. – С. 313-315.

193. Теплопроводимость и термоупругость тонких изотропных оболочек при импульсном нагреве движущимся источником тепла / Л. Е. Авраменко, В. П. Шевченко // Прикладная механика. – 2006. – 42, № 11. – С. 85-92.

2007

194. Вплив геометричних і пружних параметрів на напружений стан біля кризового включення в трансверсально-ізоотропній сферичній оболонці при її крутінні / В. П. Шевченко, С. В. Загора // машинознавство. – 2007. – № 2. – С. 3-8.

195. Граничные уравнения в задачах теории оболочке с нарушениями сплошности / В. П. Шевченко, Е. Н. Довбня // Актуальні проблеми механіки суцільного середовища і міцності конструкцій : тези Між нар. наук.-техн. конф., (м. Дніпропетровськ, 17–19 жовт. 2007 р.). – Д., 2007. – С. 19-20.

196. Использование итерационной теории изгиба ортотропных пластин при сосредоточенных температурных воздействиях / В. П. Шевченко, А. С. Гольцев, Т. О. Филимонова // Доп. НАН України. – 2007. – № 3. – С. 77-82.

197. Колебания двухсвязных упругих пластинок, разделяющих многослойную жидкость / В. П. Шевченко, А. Ю. Карнаух // Классические задачи динамики твердого тела : тез. докл. Междунар. конф., посвящ. 300-летию со дня рождения Л. Эйлера, (9–13 июня 2007 г.). – Донецк, 2007. – С. 83.

198. Методические указания к изучению спецкурса «Специальные функции» для студентов специальности «Прикладная математика» / сост.: А. С. Гольцев, В. П. Шевченко ; Донец. нац. ун-т. – Донецк, 2007. – 40 с.

199. Методы фундаментальных решений в задачах концентрации напряжений для тонких упругих оболочек / В. П. Шевченко // Прикладная механика. – 2007. – 43, № 7. – С. 3-24.

200. Напряженно-деформированное состояние изотропной оболочки с дугообразным включением / В. П. Шевченко, Е. Л. Красилина // Актуальні проблеми механіки суцільного середовища і міцності конструкцій : тез. доп. Міжнар. конф., присвяч. пам'яті акад. В. І. Массаківського. – Д., 2007. – С. 152-153.

201. Некоторые особенности оптимизации состава рабочей смеси при газовой химико-физической (химико-термической) обработке металлов и сплавов / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко и др. // Праці наукової конференції професорсько-викладацького складу Донецького національного університету за підсумками науково-дослідної роботи за період 2005-2006 рр., (18–24 квіт. 2007 р.). Секція фізичних і комп'ютерних наук. – Донецьк, 2007. – С. 36-38.

202. О влиянии состава рабочей смеси на процессы газовой химико-физической (химико-термической) обработки металлов и сплавов / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын // Вісн. Донец. ун-ту. Сер. А, Природничі науки. – 2007. – № 1. – С. 182-186.

203. О строении поверхностных слоев металлов и сплавов при газовой химико-физической (термической) обработке концентрированными потоками энергии / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко и др. // Праці наукової конференції професорсько-викладацького складу Донецького національного університету за підсумками науково-дослідної роботи за період 2005-2006 рр., (м. Донецьк, 18–24 квіт. 2007 р.). Секція фізичних і комп'ютерних наук. – Донецьк, 2007. – С. 34-35.

204. Об устойчивости положения равновесия кольцевой мембраны, разделяющей жидкость разной плотности / В. П. Шевченко, А. Ю. Карнаух // Труды ИПММ НАН Украины. – 2007. – Вып. 14. – С. 198-201.

205. Об устойчивости упругих пластинок, разделяющих многослойную идеальную жидкость / В. П. Шевченко, Ю. Н. Кононов // Актуальные аспекты физико-механических исследований. Механика. – К., 2007. – С. 348-361.

206. Однородные решения трехмерных задач о распространении гармонических волн в транспортных термоупругих пластинах / Е. В. Алтухов, В. П. Шевченко // Доп. НАН України. – 2007. – № 4. – С. 49-53.

207. Проект національної програми з розробки біологічних технологій / В. П. Шевченко, С. В. Беспалова, В. А. Максимович // Проблеми екології і охорони природи техногенного регіону : межвед. сб. науч. работ. – Донецьк, 2007. – Вып. 7. – С. 10-16.

208. Розтяг трансверсально-ізотропної сферичної оболонки з трансропним круговим включенням / В. П. Шевченко, С. В. Загора // Прикладні проблеми механіки і математики : наук. зб. – К., 2007. – Вип. 5. – С. 171-177.

209. Термоупругий изгиб локально нагретых ортотропных оболочек / В. П. Шевченко, А. С. Гольцев // Прикладная механика. – 2007. – 43, № 3. – С. 80-85.

2008

210. Вынужденные колебания упругих пластинок, разделяющих многослойную идеальную жидкость в цилиндрическом сосуде, совершающем поступательное движение / Ю. Н. Кононов, В. П. Шевченко // Вісн. Донец. ун-ту. Сер. А, Природничі науки. – 2008. – № 1. – С. 123-129.

211. Дослідження напруженого стану ортотропних оболонок при зосередженому тепловому нагріві / В. П. Шевченко, Н. В. Дергачева // Машинознавство. – 2008. – № 10. – С. 3-6.

212. *Дослідження напруженого стану ортотропних оболонок при зосередженому тепловому нагріві / В. П. Шевченко, Н. В. Дергачева // Теорія та практика раціонального проектування, виготовлення і експлуатації машинобудівних конструкцій : праці конф., (м. Львів, 22-24 жовтня, 2008 р.). – Львів, 2008. – [Б. с.].

213. Исследование термоупругого состояния ортотропных оболочек при локальном тепловом нагреве / В. П. Шевченко, Н. В. Дергачева // Теоретическая и прикладная механика. – 2008. – Вып. 44. – С. 180-186.

214. Однородные решения задач о равновесии анизотропных пластин с одной плоскостью упругой симметрии / В. П. Шевченко, Е. В. Алтухов, Р. Н. Нескородев // Доп. НАН України. – 2008. – № 2. – С. 73-79.

2009

215. Влияние геометрических параметров ортотропной оболочки на термоупругое состояние при локальном тепловом нагреве / Н. В. Дергачева, В. П. Шевченко // Проблемы обчислювальної механіки і міцності конструкцій. – 2009. – Вип. 13. – С. 271-279.

216. Задачи гидроупругости для двусвязных полостей / В. П. Шевченко, А. Ю. Карнаух // Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу, наукових співробітників і аспірантів Донецького національного університету за підсумками науково-дослідної роботи за 2007-2008 рр., (м. Донецьк, 6 квіт. – 14 трав. 2009 р.). Природознавчі науки. – Донецьк, 2009. – Т. 1. – С. 70-71.

217. Основные методы исследования задач гидроупругости / В. П. Шевченко, Ю. Н. Кононов // Деформирование и разрушение материалов с дефектами и динамические явления в горных породах и выработках: материалы XIX Междунар. нац. шк. им. акад. С. А. Христиановича. – Симферополь, 2009. – С. 330-333.

218. Про взаємовплив близько розташованих кругових вирізів з жорсткими контурами у сферичній оболонці / В. П. Шевченко, С. В. Загора // Математичні методи та фізико-механічні поля. – 2009. – 52, № 4. – С. 160-165.

219. Термопружність ортотропних оболонок під дією рухомого зосередженого джерела тепла / Л. Є. Авраменко, В. П. Шевченко // Математичні методи та фізико-механічні поля. – 2009. – 52, № 2. – С. 138-151.

220. Фундаментальное решение уравнений {1,2}-аппроксимации безмоментного термоупругого состояния трансверсально-изотропных пластин / Н. С. Бондаренко, А. С. Гольцев, В. П. Шевченко // Доп. НАН України. – 2009. – № 11. – С. 46-52.

2010

221. Динамика тонкой ортотропной пластинки при импульсном нагружении / В. П. Шевченко, О. С. Ветров // Актуальные проблемы механики деформируемого твердого тела : Междунар. науч. конф., (г. Донецк, 8–11 июня 2010 г.). – Донецк, 2010. – С. 215-219.

222. *О влиянии сдвиговой жесткости на напряженное состояние в трансформной сферической оболочке с двумя круговыми отверстиями при их сближении / В. П. Шевченко, С. В. Загора // Доп. НАН України. – 2010. – № 12. – [Б. с.].

223. Основные математические методы в теории распределенных систем и гидроупругости / В. П. Шевченко, Ю. Н. Кононов // Деформирование и разрушение материалов с дефектами и динамические явления в горных породах и выработках : материалы XX Междунар. науч. шк. им. акад. С. А. Христиановича. – Симферополь, 2010. – С. 374-376.

224. Основные методы исследования сложных механических систем / В. П. Шевченко, Ю. Н. Кононов // Актуальные проблемы механики

деформируемого твердого тела : Междунар. науч. конф., (8–11 июня 2010 г.). – Донецк, 2010. – С. 220-224.

225. Фундаментальные решения уравнений термоупругости трансверсально-изотропных пластин / Н. С. Бондаренко, А. С. Гольцев, В. П. Шевченко // Прикладная механика. – 2010. – 46, № 3. – С. 51-60.



Підписання Белгородської декларації

ДИСЕРТАЦІЇ, ЗАХИЩЕНІ
ПІД НАУКОВИМ КЕРІВНИЦТВОМ ПРОФЕСОРА
В. П. ШЕВЧЕНКА

Кандидатські дисертації

226. Ильман В. М. Некоторые контактные задачи для многослойных сред: дис. ... канд. физ.-мат. наук : (01.02.04) / В. М. Ильман. – Донецк, 1972. – 105 с.

227. Хижняк В. К. Напряженно-деформированное состояние анизотропных оболочек при сосредоточенных воздействиях : дис. ... канд. физ.-мат. наук : (01.02.04) / В. К. Хижняк. – Донецк, 1973. – 142 с.

228. Гольцев А. С. Теплопроводность и термоупругость тонких пологих изотропных оболочек с разрезами (трещинами) : дис. ... канд. физ.-мат. наук : (01.02.04) / А. С. Гольцев. – Минск, 1982. – 176 с.

229. Кононов Ю. Н. Влияние малых волновых движений идеальной жидкости переменной массы на движение теплоносителей : дис. ... канд. физ.-мат. наук : (01.02.04) / Ю. Н. Кононов. – К., 1982. – 201 с.

230. Улитин В. И. О некоторых точных решениях осесимметричных задачах гидроупругости цилиндрических оболочек с переменным и

постоянным объемом жидкости : дис. ... канд. физ.-мат. наук : (01.02.04) / В. И. Улитин. – К., 1982. – 105 с.

231. Цванг В. А. Напряженное состояние тонких пологих ортотропных оболочек с разрезами и трещинами : дис. ... канд. физ.-мат. наук : (01.02.04) / В. А. Цванг. – Донецк, 1983. – 137 с.

232. Довбня Е. Н. Напряженное состояние пологих ортотропных оболочек произвольной кривизны с системой разрезов : дис. ... канд. физ.-мат. наук : (01.02.04) / Е. Н. Довбня. – Донецк, 1984. – 199 с.

233. Каиров А. С. Свободные колебания подкрепленных оболочек с присоединенными твердыми телами : дис. ... канд. техн. наук : (05.23.17) / А. С. Каиров. – К., 1990. – 200 с.

234. Авраменко Л. Е. Термоупругость тонких изотропных оболочек при локальном нагреве : дис. ... канд. физ.-мат. наук : (01.02.04) / Л. Е. Авраменко. – Донецк, 1997. – 141 с.

235. Нагорная Р. М. Фундаментальные решения уравнений динамики тонких полых оболочек и их приложения : дис. ... канд. физ.-мат. наук : (01.02.04) / Р. М. Нагорная. – Донецк, 1998. – 157 с.

236. Дергачова Н. В. Термопружний стан ортотропних оболонок при локальному нагріві : дис. ... канд. фіз.-мат. наук : (01.02.04) / Н. В. Дергачова. – Донецьк, 2010. – 169 с.

Докторські дисертації

237. Довбня К. М. Розвиток методу граничних інтегральних рівнянь в теорії ортотропних оболонок з розрізами та отворами : дис. ... д-ра фіз.-мат. наук : (01.02.04) / К. М. Довбня. – Л., 2002. – 362 с.

238. Каиров А. С. Несущая способность конструктивно неоднородных оболочек при динамическом нагружении : дис. ... д-ра техн. наук : (05.23.17) / А. С. Каиров. – Донецк, 2003. – 382 с.

239. Гольцев А. С. Методи фундаментальних розв'язків в термопружності ортотропних пластин і оболонок : дис. ... д-ра фіз.-мат. наук : (01.02.04) / А. С. Гольцев. – Л., 2005. – 304 с.

240. Кононов Ю. М. Про стійкість та стабілізацію руху твердого тіла та системи зв'язаних твердих тіл з порожнинами, які містять багаточисельну рідину та пружні включення : дис. ... д-ра фіз.-мат. наук : (01.02.04) / Ю. М. Кононов. – Донецьк, 2006. – 442 с.

ЗВІТИ ПРО НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКІ РОБОТИ,
ВИКОНАНІ ПІД КЕРІВНИЦТВОМ ТА ЗА УЧАСТЮ
ПРОФЕСОРА В. П. ШЕВЧЕНКА

241. Исследование и определение надежности и долговечности гидравлических стоек при работе на повышенном давлении : отчет о НИР (промежуточный) / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. П. Шевченко; исполн.: П. М. Величко, Н. Н. Гусар, С. В. Загора и др. – Донецк, 1969. – 89 с.

242. Исследование прочности и устойчивости гидравлических стоек с внешним питанием : отчет о НИР / Донец. гос. ун-т ; рук.: Н. Н. Гусар ; исполн.: В. П. Шевченко, П. М. Величко, В. И. Перехрест и др. – Донецк, 1971. – 106 с.

243. Исследование оптимальных параметров гидростоек усиленного ряда : отчет о НИР / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. Н. Чехов ; исполн.: В. П. Шевченко, П. М. Величко, В. И. Перехрест и др. – Донецк, 1974. – 120 с.

244. Исследование прочности, устойчивости и динамики тонкостенных оболочек по уточненным теориям при статических и динамических воздействиях : отчет о НИР (промежуточный за 1974 г.) / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. П. Шевченко. – Донецк, 1974. – 71 с.

245. Исследование оптимальных параметров гидравлических стоек усиленного ряда : отчет о НИР / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. Н. Чехов ; исполн.: В. П. Шевченко, П. М. Величко, Н. Н. Гусар и др. – Донецк, 1975. – 117 с. – №ГР 72060853.

246. Исследование прочности, устойчивости и динамики тонкостенных оболочек по уточненным теориям при статических и динамических воздействиях : отчет о НИР за 1973-1975 гг. / Донец. гос. ун-т ; рек.: В. П. Шевченко. – Донецк, 1975. – 125 с.

247. Исследование оптимальных параметров гидростоек усиленного ряда : отчет о НИР / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. Чехов, С. Загора ; исполн.: А. Космодамианский, Б. Корнеев, ... В. Шевченко и др. – Донецк, 1976. – 99 с.

248. Исследование прочности, устойчивости и динамики тонкостенных оболочек: отчет о НИР (промежуточный) : В-76.305.80 / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. П. Шевченко. – Донецк, 1978. – 50 с. – №ГР 76036838.

249. Исследование оптимальных параметров гидравлических стоек усиленного ряда : отчет о НИР / Донец. гос. ун-т ; рук.: Н. Гусар ; исполн.: С. Загора, Р. Абузьяров, ... В. Шевченко и др. – Донецк, 1979. – 160 с.

250. Исследование оптимальных параметров гидростоек усиленного ряда. Расчет конструкций гидростоек с использованием упрочненных и многослойных материалов : отчет о НИР / Донец. гос. ун-т ; рук.: Н. Гусар ; исполн.: Р. Абузьяров, ... В. Шевченко и др. – Донецк, 1980. – 68 с.

251. Исследование прочности, устойчивости и динамики тонкостенных оболочек по уточненным теориям (1976-1989 гг.) : отчет о

НИР : В-76.305.80 / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. П. Шевченко. – Донецк, 1980. – 120 с. – №ГР 76036838.

252. Исследование оптимальных параметров гидростоек усиленного ряда. Исследование прочностных характеристик гидростоек усиленного ряда при различных видах напряжения : отчет о НИР / Донец. гос. ун-т ; рук.: Н. Н. Гусар ; исполн.: П. М. Величко, С. В. Загора, ... В. П. Шевченко и др. – Донецк, 1981. – 51 с.

253. Исследование оптимальных параметров гидростоек усиленного ряда. Расчет конструкций гидростоек 2 ГВД-30 и СУГ-В : отчет о НИР / Донец. гос. ун-т ; рук.: Н. Н. Гусар ; исполн.: П. М. Величко, С. В. Загора, ... В. П. Шевченко и др. – Донецк, 1982. – 72 с.

254. Исследование оптимальных параметров гидростоек усиленного ряда. Расчет конструкций гидростоек с использованием упрочненных и многослойных материалов : отчет о НИР / Донец. гос. ун-т ; рук.: Н. Н. Гусар; исполн.: П. М. Величко, В. П. Шевченко, ... С. В. Загора и др. – Донецк, 1983. – 83 с. – №ГР 018290027.

255. Разработка асимптотических методов решения задач для тонкостенных изотропных тел при наличии концентраторов напряжений : отчет о НИР (заключительный) / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. П. Шевченко. – Донецк, 1985. – 105 с. – №ГР 01814004999; инв. №0286. 042490.

256. Разработка асимптотических методов решения статических и динамических задач для тонкостенных изотропных и неоднородных тел при наличии концентраторов напряжений за 1986 г. Изучение напряженно-деформированного состояния непологой сферической оболочки, ослабленной криволинейными отверстиями. Исследование влияния теплофизических свойств трещин на коэффициенты интенсивности усилий и моментов в тонких изотропных оболочках : отчет о НИР : В-86.50-1/6.15 / Донец. гос. ун-т; рук.: В. П. Шевченко. – Донецк, 1986. – 24 с. – №ГР 0 186 009081.

257. Разработка асимптотических методов решения статических и динамических задач для тонкостенных изотропных и неоднородных тел при наличии концентраторов напряжений за 1987 год. Построение системы граничных интегральных уравнений (ГИУ) для изотропных оболочек произвольной кривизны с криволинейным отверстием. Исследование взаимодействия тонкостенных конструкций с жесткими и упругими штампами, а также динамические задачи теории тонких пластин и оболочек: отчет о НИР / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. П. Шевченко. – Донецк, 1987. – 38 с. – №ГР 0186 0099081. – Инв. №0289. 0004925.

258. Теоретические и экспериментальные исследования по совершенствованию и разработке новых видов индивидуальных гидравлических крепей. Исследование прочности и эксплуатационной надежности гидростоек унифицированного типоразмерного ряда : отчет о НИР (промежуточный) / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. Н. Чехов, Н. Н. Гусар ; исполн.: С. В. Загора, П. В. Степанов, ... В. П. Шевченко и др. – Донецк, 1987. – 138 с. – №ГР0860039355

259. Разработка асимптотических методов решения статических и динамических задач для тонкостенных изотропных и неоднородных тел наличия концентраторов напряжений: определение напряженно-деформированного состояния в области пересечения сферических и цилиндрических оболочек. Разработка численных методов решения ГИУ для задачи о концентрации напряжений в изотропных оболочках с отверстиями : отчет о НИР : В-86.50-1/6.15 / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. П. Шевченко; исполн.: В. Н. Чехов и др. – Донецк, 1988. – 55 с. – №ГР 0186 0099081. – Инв. №028.900 16103.

260. Разработка асимптотических методов решения статических и динамических задач для тонкостенных изотропных и неоднородных тел при наличии концентраторов напряжений: построение аналитических решений для пологих оболочек с отверстиями средних размеров. Оценка влияния возмущенного температурного поля при решении задач механики разрушения для термоупругих оболочек с трещинами : отчет о НИР : В-86 50-1/6.15 / Донецк. гос. ун-т ; рук.: В. П. Шевченко ; исполн.: Л. И. Стощенко и др. – Донецк, 1989. – 51 с. – №ГР 0186 0099081. – Инв. №0290001965.

261. Теоретические и экспериментальные исследования по совершенствованию и разработке новых видов индивидуальных гидравлических крепей. Исследование напряженного состояния гидравлических стоек повышенного сопротивления и гидростоек плунжерного типа : отчет о НИР (промежуточный) / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. Н. Чехов ; исполн.: Н. Н. Гусар, С. В. Загора, ... В. П. Шевченко и др. – Донецк, 1989. – 85 с. – №ГР01860039355. – Инв. №02900012830.

262. *Расчет прочностных параметров гидростоек и вспомогательных средств, повышающих производительность труда и безопасность работ в шахтных условиях. Разработка рекомендаций по совершенствованию элементов конструкций в направлении повышения их прочности и снижения металлоемкости : отчет о НИР / Донец. гос. ун-т ; рук.: Н. Н. Гусар ; исполн.: С. В. Загора, П. В. Степанов, ... В. П. Шевченко. – Донецк, 1991. – [Б. с.]

263. Разработка методов исследований напряженно-деформированного состояния и хрупкого разрушения элементов конструкций с трещинами из композиционных материалов : отчет о НИР (промежуточный) : В 251.109-011 / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. П. Шевченко; исполн.: С. А. Калоеров и др. – Донецк, 1992. – 15 с. – №ГР 0190054231.

264. Расчет и испытания на прочность элементов посадочной крепи со средствами передвижения на базе гидростоек : отчет о НИР (промежуточный) / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. П. Шевченко ; исполн.: С. В. Загора и др. – Донецк, 1992. – 96 с. – №ГР 0192 0009558.

265. Разработка асимптотических методов решения статических и динамических задач для тонкостенных изотропных и неоднородных тел при наличии концентраторов напряжений : отчет о НИР (промежуточный) / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. П. Шевченко. – Донецк, 1993. – 18 с. – №ГР 0194U022105.

266. *Разработка методов исследования концентрации напряжений и разрушения волокнистых композиционных тел с трещинами : отчет о НИР за 1991-1993 гг./ Донец. гос. ун-т ; рук.: В. П. Шевченко ; исполн.: С. А. Калоеров, А. С. Гольцев, Т. Ф. Харабешлик и др. – Донецк, 1993. – 95 с.

267. *Расчет и испытания на прочность элементов посадочной крепи со средствами передвижения на базе гидростоек. Исследование прочности и надежности перспективных конструкций гидростоек и изделий товаров народного потребления в процессе их эксплуатации, ремонта и технического обслуживания : отчет о НИР / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. П. Шевченко ; исполн.: Н. Н. Гусар, С. В. Загора, П. В. Степанов и др. – Донецк, 1993. – [Б. с.]. – №ГР 0192000558.

268. Разработка асимптотических методов решения статических и динамических задач для тонкостенных изотропных и неоднородных тел при наличии концентраторов напряжений : отчет о НИР (промежуточный) : Г-94/55 / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. П. Шевченко. – Донецк, 1994. – 34 с. – №ГР 0194U022105.

269. Разработка методов исследования концентрации напряжений и разрушения волокнистых композиционных тел с трещинами : отчет о НИР (заключительный) / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. П. Шевченко; исполн.: С. А. Калоеров. – Донецк, 1994. – 15 с. – №ГР 0194U029993.

270. Разработка асимптотических методов решения статических и динамических задач для тонкостенных изотропных и неоднородных тел при наличии концентраторов напряжения : отчет о НИР (промежуточный) : Г-94 / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. П. Шевченко. – Донецк, 1995. – 36 с. – №ГР 0194U22105.

271. Разработка методов определения напряженного состояния и разрушения композиционных тел с отверстиями и трещинами : отчет о НИР (промежуточный) / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. П. Шевченко ; исполн.: С. А. Калоеров. – Донецк, 1995. – 11 с. – №ГР 0195U015720.

272. Разработка асимптотических методов решения статических и динамических задач для тонкостенных изотропных тел при наличии концентраторов напряжений : отчет о НИР (промежуточный) / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. П. Шевченко ; исполн.: Л. Авраменко, П. Величко, Н. Гусар и др. – Донецк, 1996. – 29 с. – №ГР 0194U022105.

273. Разработка методов определения напряженного состояния и разрушения композиционных тел с отверстиями и трещинами : отчет о НИР (промежуточный) / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. П. Шевченко ; исполн.: С. А. Калоеров. – Донецк, 1996. – 24 с. – №ГР 0195U15720.

274. Разработка асимптотических методов решения статических и динамических задач для тонкостенных изотропных тел при наличии концентраторов напряжения : отчет о НИР (промежуточный) / Донец. гос. ун-т; рук.: В. П. Шевченко ; исполн.: Ю. Кононов, А. Гольцев, А. Лобачев и др. – Донецк, 1997. – 26 с. – №ГР 0194U022105.

275. Разработка методов определения напряженного состояния и разрушения композиционных тел с отверстиями и трещинами : отчет о НИР

(заключительный) / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. П. Шевченко ; исполн.: С. А. Калоеров и др. – Донецк, 1997. – 41 с. – №ГР 195U015720.

276. Методы определения напряженно-деформированного состояния композиционных анизотропных тел с отверстиями, включениями и трещинами : отчет о НИР (промежуточный) / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. П. Шевченко ; исполн.: С. А. Калоеров и др. – Донецк, 1998. – 27 с. – №ГР 0198U005565.

277. Разработка асимптотических методов решения статических и динамических задач для тонкостенных изотропных и неоднородных тел при наличии концентраторов напряжения : отчет о НИР (промежуточный) / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. П. Шевченко ; исполн.: А. Гольцев, Л. Авраменко, П. Величко и др. – Донецк, 1998. – 57 с. – №ГР 0194U022105.

278. Методы определения напряженно-деформированного состояния композиционных анизотропных тел с отверстиями, включениями и трещинами : отчет о НИР / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. П. Шевченко ; исполн.: С. А. Калоеров и др. – Донецк, 1999. – 34 с. – №ГР 0198U5556.

279. Разработка асимптотических методов решения статических и динамических задач для тонкостенных изотропных и неоднородных тел при наличии концентраторов напряжения : отчет о НИР (промежуточный) / Донец. гос. ун-т ; рук.: В. П. Шевченко ; исполн.: Л. Авраменко, А. Гольцев, Е. Довбня и др. – Донецк, 1999. – 26 с. – №ГР 0194U022105

280. Разработка методов исследования напряженно-деформированного состояния композиционных анизотропных тел с отверстиями, включениями и трещинами : отчет о НИР (заключительный) / Донец. нац. ун-т ; рук.: В. П. Шевченко; исполн.: С. А. Калоеров и др. – Донецк, 2000. – 31 с. – №ГР 0198U005565.

281. *Розробка асимптотичних методів розв'язання статичних і динамічних задач для тонкостінних ізотропних і неоднорідних тіл при наявності : наук.-техн. звіт за 2001-2002 рр. / Донец. нац. ун-т ; кер.: В. П. Шевченко. – Донецьк, 2002. – [Б. с.]

282. *Розробка методів дослідження стану композиційних тіл з концентраторами напружень : наук.-техн. звіт за 2001-2002 рр. / Донец. нац. ун-т ; кер.: В. П. Шевченко. – Донецьк, 2002. – [Б. с.]

283. Разработка методов исследования напряженного состояния композиционных тел с концентратами напряжений и их применение: проведение исследований механизма взаимодействия обрабатываемого материала с высокоскоростными струями жидкости, проблемы создания тонких дальнобойных струй, которые обеспечивают большую глубину реза : отчет о НИР (заключительный) / Донец. нац. ун-т ; рук.: В. П. Шевченко; исполн.: С. А. Калоеров и др. – Донецк, 2003. – 99 с. – №ГР 0101U0055377.

284. *Розробка методів підвищення міцності, стійкості і довговічності тонкостінних оболончатих конструкцій (розрізів, вирізів, штампів) та теплових полів : наук.-техн. звіт / Донец. нац. ун-т ; кер.: В. П. Шевченко; виконав.: К. М. Довбня, В. А. Цванг та ін. – Донецьк, 2003. – 94 с.

285. *Розробка методів підвищення міцності, стійкості і довговічності тонкостінних оболончастих конструкцій (розрізів, вирізів, штампів) та теплових полів : наук.-техн. звіт / Донец. нац. ун-т ; кер.: В. П. Шевченко; виконав.: К. М. Довбня, В. А. Цанг та ін. – Донецьк, 2004. – 61 с.

286. *Розробка методів підвищення міцності, стійкості і довговічності тонкостінних оболончастих конструкцій (розрізів, вирізів, штампів) та теплових полів : наук.-техн. звіт / Донец. нац. ун-т ; кер.: В. П. Шевченко; виконав.: К. М. Довбня, В. А. Цанг та ін. – Донецьк, 2005. – 69 с.

ГРОМАДСЬКА, ПЕДАГОГІЧНА ТА РЕДАКТОРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ ВЧЕНОГО

287. Чекаємо вас у нашому вузі! / Шевченко В. П. // Університетські вісті . – 1978. – 17 лют.

288. Належить зробити багато : [перебудова вузів] / Шевченко В. П. // Університетські вісті. – 1986. – 5 верес.

289. Покладаємо великі надії : [Великі зміни у вищій школі. Обговорення проблеми] / Шевченко В. // Університетські вісті. – 1989. – 8 верес.

290. Освіта – турбота держави, суспільства / Шевченко В. П. // Університетські вісті. – 1990. – 14 верес.

291. Главный критерий – знания : [о новых правилах приема в вуз : беседа с ректором Донецкого государственного университета, профессором В. П. Шевченко] / записала Е. Куцева // Соц. Донбасс. – 1991. – 28 мая.

292. Інтерв'ю з ректором університету, професором В. П. Шевченко : [ред. ст. Зміни соціально-політичної обстановки в країні – зміни в системі вищої освіти] // Університетські вісті. – 1992. – 2 берез.

293. Абитуриент выбирает ДонГУ : [беседа с ректором Донецкого государственного университета Шевченко В. П.] / записала Э. Зельдина // Акцент. – 1994. – 6 трав.

294. Скільки потрібно Україні академіків? : [беседа з ректором Донецького державного ун-ту В. П. Шевченком про взаємовідносини академічної і вузівської науки] / записав М. Столяров // Освіта. – 1996. – 8 січ.

295. Числом побольше, ценою подешевле... [о взаимоотношении академической и вузовской науки. Беседа с доктором физ.-мат. наук, ректором Донецкого государственного ун-та В. П. Шевченко] / записал Н. Столяров // Донбасс. – 1996. – 9 февр.

296. Школа науки : [перший ліцей України] / В. Шевченко // Рідна шк. – 1996. – № 1. – С. 3.

297. Вісник Донецького університету. Сер. А, Природничі науки / ред. : В. П. Шевченко. – Донецьк, 1997– . –

298. Вісник Донецького університету. Сер. Б, Гуманітарні науки / ред. : В. П. Шевченко. – Донецьк, 1997– . –
299. Вісник Донецького університету. Сер. В, Економіка і право / ред. : В. П. Шевченко. – Донецьк, 1997– . –
300. Механика композитов : в 12 т. / ред.: А. Н. Гузь, А. С. Космодамианский, В. П. Шевченко и др. – К. : А.С.К., 1998. – Т. 7 : Концентрация напряжений. – 392 с.
301. Современные проблемы концентрации напряжений : Междунар. науч. конф., посвящ. 75-летию А. С. Космодамианского, (г. Донецк, 1998 г.) / редкол.: В. П. Шевченко и др. – Донецк : ДонГУ ; Кассиопея, 1998. – 304 с.
302. Донецкий государственный университет на пороге XXI века : учебно-справочное пособие / редкол.: В. П. Шевченко, В. В. Христиановский, А. В. Сидорова, С. И. Гриценко. – Донецк : ДонГУ ; КИТИС, 1999. – 134 с.
303. З новим 1991 роком / Шевченко В. П. [поздоровлення з 25-річчям університету] // Університетські вісті. – 1999. – 28 груд.
304. Науковий потенціал Донбасу у вирішенні проблем переходу регіону на принципі сталого розвитку / Шевченко В. П. // Проблеми сталого розвитку України : зб. ст. – К., 1999. – С. 138-149.
305. Организационная структура управления и учебный процесс в Донецком государственном университете / редкол.: В. П. Шевченко, В. В. Христиановский, А. В. Сидорова, С. И. Гриценко. – Донецк : ДонГУ ; КИТИС, 1999. – 134 с.
306. Повышение роли образования и укрепления дружеских связей между украинским и греческим народами: опыт и перспективы / В. П. Шевченко, К. В. Балабанов // Україна – Греція : історична спадщина і перспективи співробітництва : зб. наук. праць міжнар. наук.-практ. конф., (м. Маріуполь, 27-29 трав. 1999 р.). – Маріуполь, 1999. – Т. 1, ч. 1. – С. 35-44.
307. Пособие для абитуриентов. Факультеты, специальности, правила приема, программы, образцы экзаменационных билетов и ответов / гл. ред.: В. П. Шевченко ; ред.: В. В. Христиановский, В. Ф. Русаков. – Донецк : ДонГУ, 1999. – 249 с.
308. Федор Львович Щепотьев : биобиблиография ученых Украины / редкол.: В. П. Шевченко, А. З. Глухов, Г. П. Липницкая и др. – Донецк : ДонГУ, 1999. – 119 с.
309. Абитуриентам–2000 желаю успеха! : [беседа с ректором Донецкого национального университета В. П. Шевченко] / беседовал С. Малахов // Вечерний Донецк. – 2000. – 4 июля.
310. Донецький державний університет на порозі XXI століття : навчально-довідковий посібник / редкол.: В. П. Шевченко, В. В. Христиановський, А. В. Сидорова, С. І. Гриценко. – Донецьк : КИТС, 2000. – 130 с.
311. Наш государственный стал национальным : [беседа с ректором Донецкого национального ун-та Шевченко В. П.] / записала Э. Эльдина // Жизнь. – 2000. – 18 окт.

312. Пріоритети Донецького наукового центру / Шевченко В. П. // Меркурій. – 2000. – № 8. – С. 30-31.
313. Справочник абитуриента: Факультеты, специальности, правила приема, программы, образцы экзаменационных билетов и ответов / авт. коллектив: П. М. Величко, Е. И. Величко, А. В. Мазнев и др. ; гл. ред. В. П. Шевченко. – Донецк : ДонНУ, 2000. – 254 с.
314. Третий передел : [о деятельности Донецкого научного центра. Беседа с его председателем, академиком НАН Украины В. П. Шевченко] / записал В. Виктор // Одес. вісті. – 2000. – 23 серп.
315. А караван идет... [беседа с ректором Донецкого национального университета Шевченко В. П.] / записала М. Харьков // Донецкий кряж. – 2001. – 3 янв.
316. Донецкий научный центр сегодня : [беседа с ректором Донецкого национального университета В. П. Шевченко] / записала А. Максимова // Меркурій. – 2002. – №3. – С. 23-24.
317. Донецький Національний університет / редкол. : В. П. Шевченко (відп. ред.) та ін. – Донецьк : Норд-Прес, 2002. – 340 с.
318. Сон разума рождает чудовищ : [интервью с ректором Донецкого национального ун-та, академиком В. П. Шевченко] / записала О. Шепитько // Донбасс-Инвест. – 2002. – дек. – С. 16-17.
319. Справочник абитуриента: Факультеты, специальности, правила приема, программы, образцы экзаменационных билетов / В. П. Шевченко, В. В. Христиановский, А. В. Сидорова и др. – Донецк : ДонНУ, 2002. – 252 с.
320. Ученые Донбасса – интеллект нации / Шевченко В. П. // Меркурій. – 2002. – № 5. – С. 6-8.
321. Донецький Національний університет сьогодні : [беседа з ректором університету В. П. Шевченко] / записав Д. Ільєнко // Донеччина. – 2003. – 15 трав.
322. Инновационная модель развития региона / Шевченко В. П. // Меркурій. – 2003. – № 12. – С. 12-13.
323. Легендарное прошлое... Большое будущее : наука в Донбассе [беседа с ректором Донецкого национального университета В. П. Шевченко] / записал А. Словаков // Город. – 2003. – 16 мая.
324. Майбутнє починається з освіти / Шевченко В. П. // Донецкий кряж. – 2003. – 20-26 июня.
325. Образование и наука неразрывны, как сиамские близнецы : [интервью с ректором Донецкого национального ун-та, академиком Шевченко В. П.] / записал Л. Куц // МЭР СНГ. – 2003. – № 1. – С. 94-97.
326. Опять впереди паровоза? : [беседа с ректором Донецкого национального ун-та В. П. Шевченко о реформе высшего образования] / подготовил А. Иванов // Донецкий кряж. – 2003. – №14.
327. Самостійна робота студентів – найважливіший засіб підвищення якості знань : матеріали наук.-метод. конф. Донец. нац. ун-ту, (10-11 груд. 2003 р.) / ред.: В. П. Шевченко. – Донецьк : Юго-Восток, 2003. – 404 с.

328. Справочник абитуриента: факультеты, специальности, правила приема, программы, образцы экзаменационных билетов и ответов / авт. коллектив: В. И. Сторожев, В. А. Цапов, С. А. Прийменко; гл. ред. В. П. Шевченко. – Донецк : ДонНУ, 2003. – 289 с.

329. Университеты и академическая наука в Донбассе / В. П. Шевченко, А. Б. Ступин // Университеты и общество. Сотрудничество университетов в XXI веке : сб. тезисов Второй Междунар. конф. ун-тов, (27–28 нояб. 2003 г.). – М., 2003. – С. 142-146.

330. Защита Януковича / Шевченко В. // Донбасс-Инвест. – 2004. – авг. – С. 32-35.

331. Науково-практичні аспекти організації навчання і методичної роботи в університеті : монографія / Шевченко В. П., Христіановський В. В., Іваніцин М. П. та ін. – Донецьк : Юго-Восток, 2004. – 256 с.

332. Проблемы и перспективы развития сотрудничества между странами Юго-Восточной Европы в рамках Черноморского экономического сотрудничества и ГУУАМ : сб. науч. тр. / редкол.: В. П. Шевченко, Н. Павлов и др. – Свищов : акад. Д. А. Ценов; Донецк : ДонНУ, 2004. –

Т.1. – 265 с.

Т.2. – 407 с.

333. Автономия – это прогресс для высшего образования : [беседа с ректором Донецкого национального университета В. П. Шевченко] / записала Е. Куцева // Донбасс. – 2005. – 22 нояб.

334. Болонський процес у Донецькому національному університеті / В. Шевченко // Економіст. – 2005. – № 6. – С. 34-35.

335. Виховуємо творчу особистість : [про ліцей при Донец. нац. ун-ті] / В. Шевченко // Рідна шк. – 2005. – № 5. – С. 4-6.

336. Довідник абітурієнта. Факультети, спеціальності, правила прийому, програми, зразки екзаменаційних білетів та відповідей / В. П. Шевченко, В. В. Христіановський, В. Ю. Дроботенко. – Донецьк, 2005. – 267 с.

337. Лучшие перспективы у математиков и компьютерщиков : [прямая линия : беседа с ректором Донецкого национального университета Шевченко В. П.] / записали А. Бриж, Н. Чернышева // Донбасс. – 2005. – 9 июля.

338. На пути к Болонье : [интервью с ректором Донецкого национального ун-та В. П. Шевченко] / записал А. Сафаров // Акцент. – 2005. – 25 мая.

339. Образование избавят от «пузырей» : [беседа с ректором Донецкого национального ун-та Шевченко В. П.] / записала О. Остафиева // Донбасс. – 2005. – 21 июля. – С. 7.

340. Память: Воспоминания участников Великой Отечественной войны (1941-1945 г.г.) / редкол: В. П. Шевченко и др. – Донецк : Норд-Пресс, 2005. – 153 с.

341. «Рыбку – нет, а удочку даем – пожалуйста» : [интервью с ректором Донецкого национального ун-та В. П. Шевченко. О проблемах и

перспективах розвитку ДонНУ] // Факти та події : інформ. щотижн. газета ДонНУ. – 2005. – № 38 (197). – С. 3.

342. Справочник абитуриента: Факультеты, специальности, правила приема, программы, образцы экзаменационных билетов / В. П. Шевченко, В. В. Христиановский, В. Ю. Дроботенко. – Донецк : ДонНУ, 2005. – 283 с.

343. У нас разумный и достойный генетический код! : [интервью с ректором Донецкого национального ун-та В. П. Шевченко] / записала О. Шепитько // Донбасс-Инвест. – 2005. – окт. – С. 19-23.

344. Актуальні проблеми механіки деформованого твердого тіла : матеріали IV Міжнар. наук. конф., присвяч. пам'яті акад. НАН України О. С. Космодам'янського : (м. Донецьк – с. Мелекіно, 12-14 черв. 2006 р.) / ред. : В. П. Шевченко. – Донецьк : Юго-Восток, ЛТД, 2006. – 321 с.

345. Вступ як світоперетворення / В. Шевченко // Сіверян. літопис. – 2006. – № 4. – С. 157-162.

346. Довідник абітурієнта. Факультети, спеціальності, правила прийому, програми, зразки екзаменаційних білетів та відповідей / В. П. Шевченко, В. В. Христ'яновський, В. Ю. Дроботенко. – Донецьк, 2006. – 268 с.

347. Організація навчального процесу за кредитно-модульною системою в Донецькому національному університеті : тем. зб. для проф.-виклад. складу / укл.: В. В. Христ'яновський, О. В. Мазнев, О. І. Скафа; за ред.: В. П. Шевченка. – Донецьк : ДонНУ, 2006. – 260 с.

348. Проблемы и перспективы развития сотрудничества между странами Юго-Восточной Европы в рамках Черноморского экономического сотрудничества и ГУУАМ : сб. науч. тр. / редкол.: В. П. Шевченко, Н. Павлов и др. – Свищов ; Донецк : ДонНУ, 2006. – Т. 2. – 732 с.

349. Справочник абитуриента: Факультеты, специальности, правила приема, программы, образцы экзаменационных билетов / В. П. Шевченко, В. В. Христиановский, В. Ю. Дроботенко. – Донецк : ДонНУ, 2006. – 266 с.

350. Стан української освіти в Україні : (відповіді на запитання анкети НДІ українознав. МОН України) / В. Шевченко // Українознавство. – 2006. – №4. – С. 207-213.

351. Тенденції та перспективи сучасної університетської освіти : матеріали наук.-метод. конф. Донец. нац. ун-ту, (12 квіт. 2006 р.) / ред.: В. П. Шевченко. – Донецьк : Юго-Восток, ЛТД, 2006. – 412 с.

352. Проблемы и перспективы развития сотрудничества между странами Юго-Восточной Европы в рамках Черноморского экономического сотрудничества и ГУУАМ : сб. науч. тр. / редкол.: В. П. Шевченко, В. Йонов и др. – Ливадия ; Донецк : ДонНУ, 2007. –

Т.1. – 385 с.

Т.2. – 766 с.

353. Міждисциплінарний науково-навчальний центр «Конвергенція нано-, біо- та інфо- технологій для збалансованого регіонального розвитку» як початок розбудови університету дослідницького типу / В. П. Шевченко, С. В. Беспалова, В. О. Максимович, О. С. Горецький, М. С. Шеставін //

Проблемы экологии и охраны природы техногенного региона : межвед. сб. науч. работ. – Донецк, 2008. – Вып. 8. – С. 13-24.

354. Управління навчальним процесом за кредитно-модульною системою в Донецькому національному університеті : темат. зб. / ред.: В. П. Шевченко; укладачі: А. М. Кучко, В. В. Христіановський, О. В. Мазнєв, О. І. Скафа, О. В. Євтухова. – Донецьк : ДонНУ, 2008. – Вип. 1. – 292 с.

355. Інноваційні процеси та технології в сучасному університеті : зб. матеріалів Всеукр. наук.-метод. конф., (22 квіт. 2009 р.) : у 3 т. / ред. : В. П. Шевченко. – Донецьк, 2009. –

Т.1. – 172 с.

Т.2. – 208 с.

Т.3. – 224 с.

356. Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу, наукових співробітників, аспірантів Донецького національного університету за підсумками науково-дослідної роботи за період 2007-2008 рр., (6 квіт. – 14 трав. 2009 р.): у 2 т. / ред.: В. П. Шевченко, С. В. Беспалова. – Донецьк, 2009. –

Т.1: Природничі науки. – 284 с.

Т.2: Суспільно-гуманітарні науки. – 394 с.

357. Поздравление : [к Международному дню студентов] / В. П. Шевченко // Університетські вісті. – 2009. – груд.

358. Проблеми інновацій у сучасному освітньому середовищі України / В. П. Шевченко // Інноваційні процеси та технології в сучасному університеті: зб. матеріалів Всеукр. наук.-метод. конф., (22 квіт. 2009 р.). Секція: Якість університетської освіти. – Донецьк, 2009. – Т. 1. – С. 3-8.

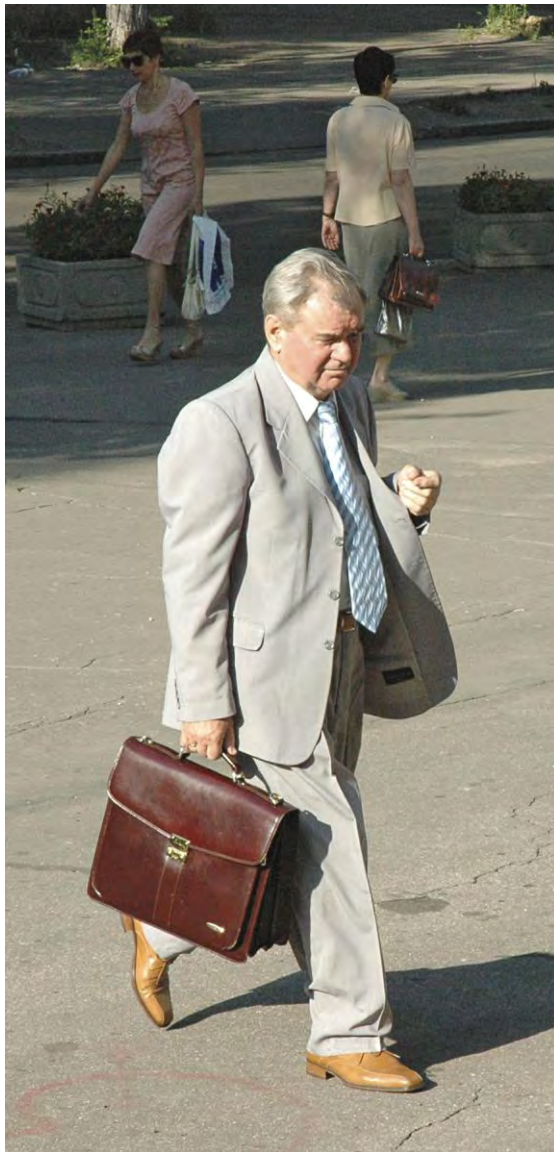
359. Теоретическая и прикладная механика : науч.-техн. сб. / редкол.: В. П. Шевченко (гл. ред.) и др. – Донецк, 2009. – Вып. 45. – 191 с.

360. Теоретическая и прикладная механика : науч.-техн. сб. / редкол.: В. П. Шевченко (гл. ред.) и др. – Донецк, 2009. – Вып. 46. – 195 с.

361. Будущее науки в руках государства / В. П. Шевченко // Донецкий кряж. – 2010. – 13-19 авг.

362. Возрождение образования и науки – путь в будущее / В. Шевченко // Донецкий кряж. – 2010. – 2-3 апр.

363. Звіт ректора Донецького національного університету доктора фізико-математичних наук, професора, академіка НАН України В. П. Шевченка за 2003-2009 роки. – Донецьк : ДонНУ, 2010. – 108 с.



Утро ректора

ЛІТЕРАТУРА ПРО ЖИТТЄВИЙ ШЛЯХ,
НАУКОВУ ТА ГРОМАДСЬКУ ДІЯЛЬНІСТЬ
В. П. ШЕВЧЕНКА

364. Поздоровляємо! : [про присвоєння почесного звання “Заслужений діяч науки і техніки Української РСР В. П. Шевченко] // Університетські вісті. – 1991. – 12 берез.

365. Шевченко В. П. // Кто есть кто в украинской политике. – К., 1996. – Вып. 3. – С. 153.

366. Харькова М. В своей стихии : [о ректоре Донецкого государственного ун-та В. П. Шевченко] / М. Харькова // Донецкий кряж. – 1999. – 11-17 нояб.

367. З ювілеями, шановний Володимире Павловичу! [ред. ст. до 60-річчя з дня народження] // Все. – 2000. – № 5. – С. 68-69.
368. Спажук В. И. На изломе веков : художественно-документальная повесть [о В. П. Шевченко] / В. И. Спажук. – Донецк : Юго-Восток, 2000. – 352 с.
369. Шевченко Владимир Павлович // Кто есть кто в Донецке : биографический справочник. – Донецк, 2000. – С. 249.
[Механик, преподаватель высшей школы, доктор физ.-мат. наук, профессор, академик НАН Украины].
370. Володимир Шевченко – ректор Донецького національного університету // Золота книга української еліти. – К., 2001. – Т. 6. – С. 160-161.
371. Владимир Павлович Шевченко : (К 60-летию со дня рождения) // Теоретическая и прикладная механика. – Харьков, 2001. – Вып. 32. – С. 194-197.
372. Олійник М. Кому на Донеччині заважає Академік Володимир Шевченко ? / М. Олійник // Шлях перемоги. – 2001. – 18 квіт. – С. 10.
373. 60-річчя академіка НАН України В. П. Шевченка // Вісник НАН України. – 2001. – № 1. – С. 63-64.
374. Коновалов А. Донецкий научный центр сегодня : [о Шевченко В. П.] / А. Коновалов, Н. Ерошкина // Программа-плюс. – 2002. – 31 янв. – С. 4.
375. Отін Є. С. Гідний син свого народу : [про Шевченка В. П.] / Є. С. Отін // Факти та події. – 2002. – № 1 (34).
376. Ректор Донецького національного університету // Донецький національний університет : довідник. – Донецьк, 2002. – С. 3.
377. Самарева Т. Н. Будущее украинской науки : [о В. П. Шевченко] / Т. Н. Самарева // Программа-плюс. – 2002. – 24 янв.
378. Чамата О. Специалист XXI века – гармония разума, души и тела : [Шевченко В. П.] / О. Чамата // Программа-плюс. – 2002. – 7 февр.
379. Володимир Шевченко // Український енциклопедичний словник-календар . – Тернопіль, 2003. – С. 236.
380. Овчаренко А. Спасение науки открывает путь бизнесу и власти : [о В. П. Шевченко] / А. Овчаренко // Панорама. – 2003. – № 23. – С. 3.
381. Кузнецов К. Французька “Пальма” для українського академіка : [про вручення ордена “Шевальє академічних пальм” ректору Донецького національного університету Шевченку В. П.] / К. Кузнецов // Дзеркало тижня. – 2004. – 29 трав. – С. 14.
382. Володимир Павлович Шевченко : біобібліографічний покажчик до 65-річчя з дня народження. – Донецьк : Юго-Восток, 2005. – 64 с.
383. Донецкий национальный университет. Шевченко Владимир Павлович – ректор // Донецкий край, 2005. – С. 196.
[Родился 5 января 1941 года в с. Подгородное Днепропетровского района Днепропетровской области. Образование: Днепропетровский государственный университет. Трудовая деятельность: прошел путь от аспиранта до ректора университета. Стратегия успеха руководителя:

«Компетентность во всех сферах деятельности». Стратегия развития университета: «Эволюция»].

384. Шевченко Владимир Павлович // Кто есть кто в Донецке : биографический справочник. – Донецк, 2005. – С. 362.

[Ректор, заведующий кафедрой «Теоретическая и прикладная механика» Донецкого национального университета. Председатель Совета ректоров ВУЗов Донецкой обл. Председатель Донецкого научного центра НАН Украины. Почетный гражданин города Донецка. Награжден орденами Ярослава Мудрого IV и V ступени (2001, 1999)].

385. Шевченко Володимир Павлович – ректор, доктор фізико-математичних наук, професор, Академік Національної академії наук України, Заслужений діяч науки і техніки України // Освіта в Україні : довідник. – К., 2005. – С. 9.

386. Боженко Г. Н. [Стих о Владимире Павловиче Шевченко] // Боженко Г. Н. Золотая осень моя... – Донецк, 2006. – С. 44-46.

387. Владимир Шевченко стал Героем Украины : [поздравление с присвоением звания Героя Украины] // Вечерний Донецк. – 2006. – 25-31 авг.

388. Вчений, педагог, громадський діяч : [поздоровлення з ювілеєм 65-річчя з дня народження] // Університетські вісті. – 2006. – січ.

389. Титаренко І. М. Заслуженный профессор ДонНУ Шевченко Володимир Павлович / І. М. Титаренко // Факти та події. – 2006. – жовт.

390. Шевченко Володимир Павлович. Освіта і наука – нероздільні // Шаров І. Вчені України : 100 видатних імен. – К., 2006. – С. 449-452.

[В.П. Шевченко народився у с. Підгородне на Дніпропетровщині. У 1962 р. закінчив механіко-математичний факультет Дніпропетровського держуніверситету. З 1968 р. Володимир Павлович працює у Донецькому державному (нині – Донецькому національному) університеті. З 1986 р. В. П. Шевченко – ректор університету].

391. Давиденко Т. Не «по чину» ходить в пасинках» [беседа с В. П. Шевченко] / Т. Давиденко // Вечерний Донецк. – 2007. – 28 апр.

392. Шевченко Володимир Павлович учений–механік // Імена України – 2007 : біографічний енциклопедичний словник. – К., 2007. – С. 572.

[Учений-механік, акад. НАН України (1995), Герой України (2006). Заслуженний діяч науки і техніки України. Наукові праці в галузі механіки деформованого твердого тіла, зокрема теорії пластин і оболонок].

393. Шевченко Володимир Павлович // Хто є хто в Україні. – К., 2007. – С. 1074.

[Доктор фіз.-мат. наук, професор (1984), академік НАНУ (1995), ректор Донец. нац. ун-ту, зав. кафедри теоретичної і прикладної механіки (1970); член Ради з питань науки і науково-техн. політики при Президентові України (1996); член президії Нац. ради Конгресу укр. інтелігенції (з 1995); голова Донец. обл. об'єднання Всеукр. т-ва «Просвіта»; член Президії НАНУ (з 1996); голова ректорів ВНЗ Донец. обл. (з 1988); голова Донец. наук. центру НАНУ і М-ва освіти і науки України (з 1996); член президії ВАКУ

України (з 1996); член Держ. акредитаційної комісії України; член Комітету з Держ. премії України в галузі науки і техніки (з 2006)].

394. Шевченко Володимир Павлович // Учені Донецького національного університету. – Донецьк, 2007. – С. 69-71.

[Відомий в Україні і за кордоном учений в галузі механіки деформованого тіла, заслужений діяч науки і техніки України, академік НАН України, голова Донецького наукового центру НАН України та Міністерства освіти і науки України, ректор Донецького національного університету, доктор фізико-математичних наук, професор].

395. Донецький національний університет. Шевченко Володимир Павлович – ректор // Національні лідери України. – К., 2008. – С. 84-85.

396. Донецький національний університет. Шевченко Володимир Павлович – ректор // Україна наукова. – К., 2008. – Т. 1, вип. 2. – С. 252-253.

[Ректор Донецького національного університету. Член-кореспондент Академії наук України, академік Національної академії наук України. Автор 150 наукових праць, у т. ч. підручників, монографій. Нагороджений орденами князя Ярослава Мудрого V і IV ступенів (1999, 2000), Почесними знаками «Шахтарська слава» III та II ступенів (1995, 2004), Почесною грамотою Кабінету Міністрів України (2001). Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки (2003), кавалер ордена «Шевальє академічних пальм» (Франція) (2003), Герой України (2006)].

397. Сотрудничество донецких и львовских ученых вливает «свежую кровь» в нашу научную и учебную жизнь / В. Шевченко // Голос Украины. – 2008. – 17 мая. – С. 2.

398. Шевченко Володимир Павлович. Член Президії НАН України. Академік НАН України // Україна наукова. – К., 2008. – Т. 1, вип. 2. – С. 9.

399. Шевченко Володимир Павлович – ректор : [Донецький національний університет] // України славні імена. – К., 2009. – С. 56-57.

[Нагороджений орденами князя Ярослава Мудрого V та IV, Святого князя Володимира IV ступеня, орденом М. В. Ломоносова (Росія), медаллю Лейбніца Європейської академії природничих наук, знаками «Шахтарська слава» I, II, III ступенів, «За отличные успехи в работе в области высшего образования СССР», Почесною грамотою Кабінету Міністрів України, Почесною грамотою Верховної Ради України. Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки. Кавалер ордена «Академічна пальма» (Франція). Почесний громадянин м. Донецька].

400. Шевченко Владимир Павлович – ректор Донецького національного університету // Донецьк сьогодні. – Донецьк, 2008. – С. 35.

401. Шевченко Володимир Павлович // Донецьк – улюблене місто : [140-річчю Донецька присвячується]. – Донецьк, 2009. – С. 27.

[Герой України, ректор Донецького національного університету, академік НАН України, доктор фізико-математичних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України].

402. Владимир Павлович Шевченко // Ученые Донбасса. – Харьков, 2010. – С. 50-51.

403. Шевченко Володимир Павлович [Електронний ресурс] // Кафедра прикладної механіки і комп'ютерних технологій. ДонНУ. Математичний факультет. – Режим доступу: <http://www.donnu.edu.ua/math/?page=depart&dep>
404. Шевченко Володимир Павлович [Електронний ресурс] // Музей історії ДонНУ. Ректори. – Режим доступу: <http://www.donnu.edu.ua/museum>
405. Шевченко Володимир Павлович – *ректор Донецького національного університету, академік НАНУ, Герой України, випускник ДНУ. Рішенням Вченої ради 2008 р. зарахований до Почесних докторів університету* [Електронний ресурс] // Офіційний сайт Дніпропетровського національного університету ім. Олеся Гончара. – Режим доступу: <http://www.dnu.dp.ua/view/doctors>
406. Шевченко Володимир Павлович. *Академік НАН України. Секція фізико-технічних і математичних наук. Відділення механіки. Спеціальність: механіка* [Електронний ресурс] // Головний портал Національної академії наук України. – Режим доступу: <http://www.nas.gov.ua/members/alphabet>
407. Шевченко Володимир Павлович. *Учений-механік, академік Національної академії наук України (1995), заслужений діяч науки і техніки України (1991), лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки (2003), Герой України (2006).* [Електронний ресурс] // Нац. бібліотека ім. В. І. Вернадського. – Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/people/>
408. Шевченко Володимир Павлович [Електронний ресурс] // Освітній портал. (Довідник ВНЗ : Донецький національний університет). – Режим доступу: www.osvita.org.ua
409. Шевченко Володимир Павлович. *Донецький національний університет* [Електронний ресурс] // Золотий фонд Донбасса : Каталог ведучих підприємств Донбасса. – Режим доступу: <http://www.gold.dn.ua/catalog>
410. Шевченко Володимир Павлович, *академік НАН України, ректор Донецького національного університету* [Електронний ресурс] // Офіційний сайт Всеукраїнського Товариства "ПРОСВІТА" ім. Тараса Шевченка. Регіональні осередки. – Режим доступу: <http://prosvitjanup.org.ua>
411. Шевченко Володимир Павлович [Електронний ресурс] // Сайт «Відкрита Україна». – Режим доступу: <http://www.shevchenkovladimir.openua.net/bio.php>
412. Донецький національний університет. Шевченко Володимир Павлович – *ректор, академік НАН України* [Електронний ресурс] // Сайт «Who-is-Who.com.ua – Український видавничий портал». – Режим доступу: <http://who-is-who.com.ua/bookmaket/nauka>
413. Донецький національний університет. Шевченко Володимир Павлович [Електронний ресурс] // Альманах "Діловий імідж України. Національні досягнення". – Режим доступу: <http://www.bpart.kiev.ua/ukr>
414. Донецький національний університет. Шевченко Володимир Павлович – *ректор, доктор фізико-математичних наук, професор, академік НАН України, заслужений діяч науки і техніки України* [Електронний ресурс]

// Европейские университеты : Каталог вузов : [Украина]. – Режим доступа:
http://www.unisvit.com/ukr_dn_dnu.html



ЧАСТИНА II

НАРИСИ, ВІДГУКИ ТА СПОГАДИ



До ювілею професора В. П. Шевченка

НАРИС НАУКОВОЇ, ПЕДАГОГІЧНОЇ ТА ГРОМАДСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВЧЕНОГО

*П. М. Величко,
канд. фізико-математичних наук*

Шевченко Володимир Павлович народився 5 січня 1941 року в селі Підгороднє Дніпропетровського району Дніпропетровської області в родині військовослужбовця Павла Андрійовича і вчительки школи Наталі Єфимівни. Його дитинство було затьмарено війною. Довелося випробувати не тільки холод і голод під чоботом окупантів, а й пережити втрату діда, розстріляного фашистами. За радістю звільнення від окупантів прийшла звістка про загибель батька. Він був військово-морським льотчиком, захищав небо Севастополя, Одеси, Керчі і шостого вересня 1942 року як герой загинув, захищаючи місто Новоросійськ. Так сталося, що в цей день його дружині виповнилося 25 років.

Володимир ріс допитливим, працьовитим і старанним у всіх життєвих справах сільським хлопчиком. Ці природні якості і турботлива участь матері в його вихованні і формуванні світогляду дозволили йому в 1957 році закінчити 10 класів середньої школи в селі Підгородньому зі срібною медаллю. Потім були роки навчання на механіко-математичному факультеті Дніпропетровського державного університету за фахом «Механіка», який він успішно закінчив у 1962 році. Його дипломна робота була опублікована в Доповідях Академії наук СРСР.

Одержавши серйозну математичну підготовку, він вступив до аспірантури кафедри теоретичної механіки цього ж університету. Науковим керівником Володимира Павловича став відомий учений, завідувач кафедри, доктор технічних наук, професор Шевляков Юрій Андрійович. Саме під його керівництвом разом з іншими аспірантами він занурився у світ складної науки, наукових відкриттів, що і визначило все його подальше життя.

З 1965 року Шевченко В. П. став працювати асистентом цієї кафедри. На цей час він був одружений із випускницею цього ж факультету – Лаврик

Галиною Євгенівною і мав “завидну” житлоплощу – кімнату в студентському гуртожитку, що до цього була гладильною.

Першою знаменною віхою в його самостійному житті став 1966 рік: у травні Володимир Павлович захистив дисертацію на здобуття вченого ступеня кандидата фізико-математичних наук, а дружина подарувала йому доньку Олену. Продовжуючи педагогічну роботу, він активно займався науковими дослідженнями, охоче допомагав аспірантам кафедри в їхніх наукових пошуках.

У 1968 році його наукового керівника призначили ректором Донецького державного університету, і той запросив Володимира Павловича на роботу до Донецька. Зважився їхати не відразу. Далеко їхати від рідних місць не хотілося, кидати колектив, з яким уже добре спрацювався, та й бентежила невідомість майбутнього. Це були роки бурхливого росту молодого університету Донбасу. У цьому ж році почалося поки неофіційне створення кафедри теоретичної і прикладної механіки, яку очолив Шевляков Ю. А. Довелося одночасно вирішувати питання організації навчального процесу, розробки нових загальних і спеціальних курсів, створення навчальних лабораторій кафедри. Співробітники кафедри власноручно проводили багато будівельних робіт у лабораторії, вручну встановлювали важкі верстати й устаткування. Одночасно довелось виконувати замовлення Донецького заводу точного машинобудування з розрахунку міцності і стійкості шахтних гідравлічних стійок, виготовлених заводом. Запропоновані кафедрою методики розрахунку, а потім і випробування цих стійок, виявилися більш ефективними ніж ті, що застосовувалися раніше інститутом гірської справи ім. А. А. Скочинського в Москві. В усіх цих роботах активну участь брав Володимир Павлович.

У 1970 році Ю. А. Шевляков був звільнений з посади ректора і завідувача кафедри. В. о. завідуючого кафедрою був призначений Володимир Павлович. Незважаючи на молодість співробітників, на той час кафедра вже показала свою працездатність, наукову продуктивність і суспільну активність. На кафедрі почав видаватися міжвузівський науковий збірник «Теоретична і прикладна механіка», розпочалися захисти аспірантів Ю. А. Шевлякова, зміцнювалися зв'язки з підприємствами і науково-дослідними інститутами Донецька. Незважаючи на це, над кафедрою нависла погроза розформування. Проте керівництво факультету й університету повірило в працездатність кафедри без доктора наук на чолі і з наймолодшим в університеті завідуючим. Кафедра продовжувала успішно працювати. Зміцнювалися її зв'язки з науковими установами і промисловими підприємствами Донецька, успішно виконувалися договірні роботи з Донецьким заводом точного машинобудування і Ждановським заводом важкого машинобудування. На кафедрі збереглася аспірантура, але тепер нею керував Володимир Павлович.

Гідно оцінивши професіоналізм і ділові якості Володимира Павловича Шевченка, у 1971 році, у 30-літньому віці, його обрали деканом математичного факультету. І знову він став наймолодшим деканом

університету. На юні, але міцні плечі нового декана, крім інших обов'язкових робіт, лягла робота з облаштування нещодавно побудованого головного корпусу університету, куди був переведений факультет. І хоча місцева і партійна влада багато уваги приділяла розвитку молодого університету, на всіх грошей не вистачало. І тут Володимир Павлович виявив кмітливість і спритність у пошуку шефів факультету. У цьому ж році збільшилася і родина Володимира Павловича – народився син Павло. Успішно продовжуючи займатися науковою працею, Володимир Павлович домогся права керівництва аспірантурою і взяв першого аспіранта. Відбулося об'єднання наукових семінарів кафедри теоретичної і прикладної механіки і кафедри теорії пружності й обчислювальної математики, яку очолював член-кореспондент АН УРСР О. С. Космодаміанського. Семінар став об'єднаним з Інститутом прикладної математики і механіки АН України, набувши статусу осередка наукової думки в галузі механіки деформованого твердого тіла не тільки в Донбасі. Він сприяв росту наукових кадрів галузевих НДІ і вузівських викладачів. У 1973 році успішно захистилися два перші аспіранти кафедри. Один з них став викладачем кафедри.

Робота декана розкрила у Володимирові Павловичу якості вмілого демократичного керівника, уважного до нестатків підлеглих, що бачить перспективи і сміливо впроваджує до своєї роботи все нове і передове. Він швидко завойовував авторитет не тільки в середовищі викладачів, студентів і співробітників факультету, але й за його межами. Тому в лютому 1975 року В. П. Шевченко був призначений проректором університету з навчальної роботи. У цей час він був наймолодшим проректором на Україні. Добре знаючи навчальні процеси, він став відомий як умілий проректор. З кожним роком усе більше роботи і відповідальності лягало на його плечі.

Університет ріс і вимагав змін, відповідно до вимог, які ставило життя. Був реорганізований факультет підготовки іноземних громадян. Економічний факультет після розростання довелося розділити на три: економічний, обліково-фінансовий і економіко-правовий. Створювалися нові кафедри, нові спеціальності, що вимагали нових викладацьких кадрів, нових навчальних площ, матеріальних коштів. А це вимагало виходу для рішення питань на рівень керівництва містом, областю, міністерством. Розвиток обчислювальної техніки вимагав впровадження її до навчального процесу. Володимир Павлович багато уваги приділив створенню обчислювального центра, оснащення його електронно-обчислювальною технікою.

Великий обсяг адміністративної роботи не відволікав його від роботи кафедри й власної наукової праці. У 1981 році було завершено устаткування кафедральної лабораторії, що стала називатися лабораторією динаміки і міцності тонкостінних конструкцій. Тепер уже на її обладнання проводили випробування гідростойок. Ефективні методи розрахунку дозволили швидко проектувати, розраховувати і випробувати різні типорозміри та їх модифікації. Вони виготовлялися масово і користувалися підвищеним попитом не тільки в нашій країні, але й у деяких країнах Європи. У 1985 році

стійки були представлені на виставці передових досягнень у Києві і відзначені дипломами II і III ступеня.

У січні 1983 року в Казанському державному університеті Володимир Павлович захистив дисертацію на звання вченого ступеня доктора фізико-математичних наук, а в 1984 році одержав атестат професора кафедри.

До цього часу в суспільстві повіяло новими ідеями, що, з одного боку, викликало розширення демократизації, волі, заохочення ініціатив, а з іншого боку – невизначеність і незабезпеченість цього процесу в цілому. Саме в цей переломний момент у липні 1986 року ректором університету призначили Володимира Павловича Шевченка. Удари невизначеності й екстремізму, що були названі перебудовою, йому довелося сприйняти на себе. На початку поступово, а потім обвалью почало скорочуватися фінансування господарських витрат, а потім навчального і наукового процесу, і нарешті, - несвоєчасність виплат і урізування зарплати.

У цей час Володимир Павлович був наймолодшим ректором країни. Може тому, а може, знаючи його вміння побачити нове, міністерство стало включати його до складу закордонних делегацій. І Володимир Павлович це на сто відсотків використовував для свого росту і для свого університету. Були укладені договори про співробітництво за напрямками педагогічної і наукової діяльності з університетами міст Шефільд (Великобританія), Санат-Клара (США), Сарагоси (Іспанія), університетом «Париж-ХІІ» (Франція), Сандерленд (Великобританія), Велико-Тирново (Болгарія) та ін. На сьогодні таких договорів – вісімнадцять. З 1995 року університет – учасник європейських проектів за програмами “TEMPUS-TACIS”. Зараз університет є членом трьох Європейських Асоціацій (Європейської, Євразійської, AIMOS).

У це лихоліття Володимир Павлович своїми діями, своїм авторитетом згуртував колектив університету і спрямував його на подолання важких і, здавалося б, безвихідних ситуацій, і це дало свої плоди. Саме в ці роки стала поступово збільшуватися кількість захистів докторських дисертацій, що було гострим питанням для університету. Почалося поступове, але впевнене зростання студентської науки, що позначилося на кількості нагород на Всеукраїнських конкурсах і наукових конференціях. Авторитет університету і його ректора помітно зростає не тільки в регіоні, країні, а й за кордоном. На цьому тлі логічним виявилось обрання Володимира Павловича в 1990 році Головою Ради ректорів вищих навчальних закладів Донецької області, в 1992 році – членом-кореспондентом, в 1995 році – дійсним членом Національної Академії Наук України стало визнанням його наукових заслуг, створеної їм наукової школи.

Уміло взаємодіючи з місцевою владою в ті важкі роки, Володимир Павлович забезпечив стабільну роботу університету, зумів вирішити проблеми з розрахунками за комунальні послуги, а головне, не допустив відтоку кваліфікованих кадрів.

У 1996 році він був обраний Головою Донецького наукового центру. Під його керівництвом перейшли і всі шість інститутів Академії Наук України. Зрозуміло, що така довіра могла бути виявлена не тільки до

неординарної людини, а й до людини, яка на ділі довела свою ерудицію, працездатність і володіє винятковими організаторськими якостями. Авторитет Володимира Павловича вийшов за межі Донбасу. Президент України включив його до складу двох своїх Рад: з питань науки і науково-технічної політики, з питань мовних проблем. З 1996 року В. П. Шевченко є також членом Вищої Атестаційної комісії України.

Гідно подиву, як ця людина здатна вмістити у своїй пам'яті стільки інформації, переробити її, прийняти вірне рішення, довести його до бажаного результату. У своєму повсякденному житті ми часом не в змозі вирішити дріб'язкове питання. А тут щодня десятки справ, телефонних розмов, у тому числі і з-за кордону, повна приймальня відвідувачів, не враховуючи тих, які викликані з поточних питань. Окрім того, потрібно проконтролювати хід виконання, вирішити, що робити завтра, через тиждень, рік, а то і через кілька років.

З початком перебудови почалося навчання студентів на договірній основі, в університеті з'явилися гроші. Володимир Павлович зумів так організувати їхнє використання, що це пішло не тільки на користь факультетам: на відновлення їхньої матеріальної бази, на придбання комп'ютерної техніки, а й на соціальні запити колективу університету. Завдяки цьому вдалося не тільки зберегти, а й пристойно облаштувати спортивно-оздоровчий пансіонат університету «Наука» у селищі Мелекіно на березі Азовського моря. Він став використовуватися і для проведення Міжнародних наукових конференцій, організованих факультетами університету.

У 1990 році університет розробив разом з підприємствами ряду міст Донбасу програму другої вищої освіти. З цією метою були створені центри підготовки і перепідготовки фахівців у містах області: Горлівці, Дружковці, Єнакієвому, Костянтинівці, Макіївці, Маріуполі й в Алушті (Крим).

У 1991 році під егідою університету в м. Маріуполь було створено коледж з метою реалізації бажання грецького населення вивчати сучасну грецьку мову. У 1993 році він був реорганізований у Маріупольський гуманітарний інститут, а з 2004 року став самостійним університетом.

У 1993 році Донецьке училище міліції було реорганізовано в інститут МВС, а потім – у Юридичний інститут МВС при Донецькому університеті.

У роки перебудови з метою розробки та впровадження досягнень науки до виробництва було створено 4 навчально-науково-виробничі комплекси:

- ДонНУ – Донецький науковий центр АН України – Міністерство освіти і науки;
- Фізичний факультет – Фізико-технічний інститут НАН України;
- Хімічний факультет – Інститут фізико-органічної хімії та вуглехімії НАН України;
- Економічний факультет – Інститут економіки промисловості – об'єднання Точмаш – ДМЗ також було

створено 6 навчальних комплексів: школа-кафедра, школа-внз, ліцей, університет-технікум.

23 травня 2001 року за ініціативою Донецької обласної державної адміністрації було укладено угоду з Національною Академією України про створення Програми розвитку Донецької області на період до 2020 року. З цією метою до Донецька прибула делегація Академії на чолі з її Президентом Б. Є. Патonom. Вирішальну роль в створенні програми відіграв Донецький науковий центр. У березні 2002 року цю програму було схвалено рішенням Донецької обласної адміністрації та Президії Національної АН України, а через три дні було видано Указ Президента України “Про заходи щодо стимулювання науково-технічного розвитку економіки Донецької області”. Це лише один приклад того, що робилося в Донецькому науковому центрі під пильним оком Володимира Павловича з втілення результатів роботи донецьких науковців в розвиток економіки Донбасу.

Окрім цього, Володимир Павлович брав активну участь в роботі різних громадських організацій щодо розвитку освіти та культури Донецького краю. Будучи деканом, він спрямовував в області роботу з організації та проведення математичних олімпіад школярів. Коли в 1989 році вийшов закон “Про мови в УРСР”, Володимир Павлович сприяв організації недільної української школи, заняття якої проходили в приміщенні фізичного факультету університету. Наступного року в Донецьку на базі цієї школи була відкрита перша в Донецьку українська школа. Згодом на факультетах університету почали здійснювати набір студентів на окремі спеціальності. Зараз такі групи є на всіх факультетах.

На початку перебудови Володимир Павлович виніс на рішення ради університету питання про увіковічення пам'яті випускника філологічного факультету, визнаного українського поета і правозахисника Василя Стуса. У 2001 році на фасаді філологічного факультету було встановлено меморіальну дошку, а також започатковано регулярне проведення стусівських конференцій.

У грудні 1992 року Володимира Павловича обрано головою обласної організації “Просвіта ім. Т. Г. Шевченка”. Організація створила ряд проектів, які успішно втілює в життя: це увічнення та вшанування пам'яті Василя Стуса, а також видатного українського письменника та соціолога Микити Шаповала тощо. У 1998 році започатковано всеукраїнські конкурси “Джерело талантів ім. Т. Г. Шевченка”, які проводяться щорічно.

У 2005 році цей конкурс став міжнародним.

Щорічно проводяться конкурси української мови ім. Петра Яцика серед школярів. Влітку 2005 року на базі Донецького університету пройшов VI Міжнародний конгрес українців, в якому взяли участь 650 осіб з 26 країн світу.

Багато уваги Володимир Павлович приділяє роботі зі студентами, їх вихованню, культурному розвитку, покращенню побуту в гуртожитку. Постійно турбується про роботу студентського клубу, підтримує не лише

організаційно, а й матеріально культурні і спортивні заходи, часто виступає перед студентами.

В. П. Шевченко не забуває про ветеранів праці та війни. Разом з профкомом проводить урочистості до пам'ятних дат, традиційних свят, на які кожен з ветеранів одержує запрошення, особисто вітає їх та підтримує матеріально.

Багатогранна та віддана робота Володимира Павловича відзначена багатьма нагородами різних інституцій не лише України. В 1991 році йому присуджено звання “Заслужений діяч науки та техніки”. Він також нагороджений знаком “Шахтарська слава” III ступеня (1995 р.), II ступеня (2004 р.), а в 2000 році він став почесним громадянином міста Донецька. Президент України нагородив його “Орденем князя Ярослава Мудрого” V ступеня (1999 р.) та IV ступеня (2000 р.), а Патріарх Православної церкви – орденом “Святого князя Володимира” IV ступеня (2001 р.).

У 2002 році Володимир Павлович нагороджений дипломом Міжнародного рейтинга популярності та якості “Золота фортуна”. Він Лауреат Державної Премії України в галузі науки і техніки (2003 р.). У 2004 році В. П. Шевченко французьким урядом нагороджений орденом “Шевальє академічних пальм”.

У 2005 році його нагороджено дипломом Всеукраїнського конкурсу “Інтелект науки”, він став Лауреатом Міжнародного Сократівського Комітету Європейської Бізнес Асамблеї, а також нагороджений Почесним Знаком Донецької міськради “За заслуги перед містом”.

Він виростив гарних дітей. Дочка Олена, закінчивши Донецький медичний інститут, згодом стала кандидатом медичних наук, завідує відділенням міської лікарні, доцент кафедри медінституту. В її сім'ї зростають два сина – Володимир і Сергій.

Син Павло закінчив Московський фізико-технічний інститут на відмінно, отримав грант до аспірантури Сіднейського університету (Австралія). Там він захистив докторську дисертацію та працює професором цього ж університету. В його сім'ї підростає дочка Оленка.

Мати Володимира Павловича – Наталія Єфимівна постійно проживає в селі Підгірському. Часто гостює у сина, а він – у неї, створює їй спокійну й забезпечену старість.

Напередодні свого ювілею Володимир Павлович повний сил і нових планів не тільки в особистому житті, а й в подальшому та успішному розвитку науки і освіти.

2006 р.

ОСВІТА І НАУКА – НЕРОЗДІЛЬНІ

*І. Ф. Шаров,
кандидат історичних наук*

Володимир Павлович Шевченко – вчений-механік, академік, голова Донецького наукового центру НАН України та Міносвіти і науки України, ректор Донецького національного університету, член президії Національної академії наук України.

В. П. Шевченко народився у с. Підгородне на Дніпропетровщині. У 1962 р. закінчив механіко-математичний факультет Дніпропетровського держуніверситету. Після навчання в аспірантурі та захисту кандидатської дисертації працював асистентом, а потім доцентом кафедри теоретичної механіки цього вузу.

З 1968 р. Володимир Павлович працює у Донецькому державному університеті (нині – Донецький національний університет): завідував кафедрою теоретичної і прикладної механіки, був деканом математичного факультету, проректором з навчальної роботи. З 1986 р. В. П. Шевченко – ректор університету.

З 1996 р. Володимир Павлович очолює Донецький науковий центр НАН України та Міносвіти і науки України. Його обрано членом президії НАН України.

Докторська дисертація В. П. Шевченка (1982 р.) присвячена методам фундаментальних розв'язків у теорії тонких пружних оболонок. Наукові ж інтереси значно ширші. Зокрема, вони охоплюють питання розвитку теорії фундаментальних розв'язків у задачах про деформування оболонкових конструкцій довільної гауссової кривини. Вченим розроблені методи побудови фундаментальних розв'язків для анізотропних оболонок, які перебувають у полі дії локальних статичних, динамічних або температурних навантажень. Надані методи базуються на теорії узагальнених функцій, на концепціях застосування двомірного інтегрального перетворення Фур'є та його аналітичного обернення з введенням нових неklasичних спеціальних функцій.

Одержання В. П. Шевченком фундаментальних розв'язків в аналітичній формі дало змогу ефективно застосовувати їх при розв'язанні нових класів мішаних задач для анізотропних оболонок шляхом зведення їх до систем граничних сингулярних інтегральних рівнянь. Таким чином, для оболонок довільної кривини з різними фізичними параметрами побудовано фундаментальні матриці пружних переміщень, зусиль, моментів; розроблено методику явного визначення ядер граничних сингулярних інтегральних рівнянь.

Відомі праці вченого і щодо побудови та дослідження системи граничних інтегральних рівнянь для кількох класів мішаних задач теорії ізотропних, ортотропних та трансверсально-ізотропних оболонок довільної кривини, зокрема для оболонок з криволінійними тріщинами, включеннями, отворами, зонами контактних навантажень при силових або температурних впливах. Розроблено та досліджено кілька класів актуальних задач прикладного спрямування про деформування оболонок, локалізованими силовими статичними, силовими динамічними або температурними навантаженнями. На підставі теоретичних досліджень визначено властиві

даному класу деформаційних процесів фундаментальні фізико-механічні ефекти, які відображають вплив чинників геометричного характеру та ступеня анізотропії на напружено-деформований стан оболонок.

В останні роки вчений приділяє велику увагу дослідженням проблем динаміки та стійкості руху твердих тіл з порожнинами, які містять пружні включення, однорідну або стратифіковану рідину.

Науковий доробок В. П. Шевченка – понад 50 друківаних праць, 5 навчальних посібників, колективна монографія «Механіка композитів» (т. 7 – «Концентрація напружень»). Розробки В. П. Шевченка застосовуються у гірничій, машинобудівній та інших галузях важкої промисловості України.

Як голова Донецького наукового центру він багато робить для розвитку фундаментальної науки в Донбасі, зосередженні зусиль наукових установ та вищих навчальних закладів незалежно від їх відомчого підпорядкування на розв'язанні науково-технічних та соціально-економічних проблем Донецької та Луганської областей, для зміцнення зв'язків науки з виробництвом. За його участю розроблено ряд цільових програм співробітництва з підприємствами регіону (концерн «Стірол», ВАТ «Маріупольський металургійний комбінат ім. Ілліча»).

Володимир Павлович – член двох рад при Президентів України (з питань науки і науково-технічної політики та з питань мовної політики), член Президії Конгресу української інтелігенції, Національного комітету України з теоретичної і прикладної механіки, а також президії ВАК України. Очолює раду ректорів вузів Донецької області.

Значну увагу вчений приділяє відродженню національної інтелігенції, пошуку талановитої молоді. За його ініціативи відкрито україномовний ліцей при ДонНУ та Гуманітарний інститут у Маріуполі, розроблено та впроваджено у життя концепцію другої вищої освіти, у п'яти містах Донецької області започатковано центри з підготовки та перепідготовки спеціалістів. Володимир Павлович доклав чимало зусиль для розширення зв'язків з університетами країн Європи і світу. ДонНУ є членом Європейської асоціації університетів, має договори про співпрацю з університетами Росії, Греції, Німеччини, Великобританії, Франції, США, Китаю та інших країн.

Вченому присвоєно почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України», він нагороджений орденами Ярослава Мудрого V та IV ступенів, знаком «Шахтарська слава» III ступеня.

В. П. Шевченко – почесний громадянин міста Донецьк.

Багато уваги приділяє вчений пошуку зв'язків освіти і науки, ролі регіонів у цьому процесі. Суть думок В. П. Шевченка зводиться до того, що світовий досвід багатьох країн довів зростання ролі регіонів, децентралізація дає позитивний ефект в усіх сферах життєдіяльності людини. Процеси децентралізації в науці відбуваються вже давно шляхом створення регіональних наукових центрів.

У Донецькому регіоні напрацьовано такий досвід співпраці вчених та підприємців.

У лютому 2000 р. було підписано Договір про співробітництво науковців, підприємців та Донецької облдержадміністрації. Ввели у практику засідань бюро наукового центру два важливі принципи. Перший – усі засідання почергово проводяться на базі наукових установ або ж провідних виробничих підприємств регіону. Другий – з метою підготовки питань для розгляду на бюро залучаються науковці, підприємці, керівники владних структур. Як результат такого прямого спілкування між «вершинами» трикутника виробляється спільна програма з питань розвитку підприємства або ж окремої галузі промисловості.

Так з'явилися і виконуються спільно програми: металургійна, вугільна, сільськогосподарська, екологічна, програма розвитку концерну «Стірол». Вони існують не просто на папері.

Наукові установи на сьогодні мають 250 господарсько-договірних робіт на суму близько 6 млн. гривень.

На думку вченого, споконвіку в усьому світі освіта й наука були єдині, нерозривні, як сіамські близнюки. Історично наші перші університети, починаючи з Києво-Могилянської академії, теж поєднували в собі освіту і науку. Петербурзький і Московський університети також спочатку мали назву академічних і виконували як освітянську, так і наукову функції. Певне розмежування відбулося пізніше. Не варто було розділяти освіту і науку хірургічним шляхом, навпаки, слід створювати умови для їх поєднання і взаємо доповнення.

2010 р.

70-річчя академіка НАН України В. П. Шевченка

*А. Ф. Коновалов,
директор Донецького
наукового центру*

5 січня виповнюється сімдесят років видатному вченому-механіку, завідувачому кафедри прикладної механіки та комп'ютерних технологій Донецького національного університету, голові Донецького наукового центру Національної академії наук України та Міністерства освіти і науки України академіку НАН України Володимирі Павловичу Шевченку.

В. П. Шевченко народився у с. Підгороднє на Дніпропетровщині. У 1962 р. закінчив механіко-математичний факультет Дніпропетровського держуніверситету. Після навчання в аспірантурі та захисту кандидатської дисертації (1966) працював асистентом, а потім доцентом кафедри теоретичної механіки цього вузу.

З 1968 р. уся подальша діяльність Володимира Павловича пов'язана з Донбасом. У Донецькому державному університеті (нині – Донецький національний університет) обіймав посади доцента, професора, завідувача кафедри теоретичної і прикладної механіки, декана математичного

факультету, проректора з навчальної роботи, а з 1986 по 2010 рр. – ректора університету.

У 1982 р. Володимир Павлович захистив докторську дисертацію. У 1995 р. його обрано академіком НАН України.

Наукові інтереси ученого охоплюють широке коло актуальних питань розвитку теорії фундаментальних розв'язків у задачах про деформування оболонкових конструкцій довільної гауссової кривини. Ним розроблені методи побудови фундаментальних розв'язків для анізотропних оболонок, які перебувають у полі дії локальних силових статичних та динамічних або температурних навантажень. Ці методи базуються на теорії узагальнених функцій, на концепціях застосування двомірного інтегрального перетворення Фур'є та його аналітичного обернення з введеннями нових неklasичних спеціальних функцій.

Одержання вченим фундаментальних розв'язків в аналітичній формі дало змогу ефективно застосовувати їх при розв'язанні нових класів мішаних задач для анізотропних оболонок шляхом зведення їх до систем граничних сингулярних інтегральних рівнянь. Таким чином, для оболонок довільної кривини з різними фізичними параметрами побудовано фундаментальні матриці пружних переміщень, зусиль, моментів; розроблено методику явного визначення ядер граничних сингулярних інтегральних рівнянь. Широко відомі праці вченого і щодо побудови та дослідження систем граничних інтегральних рівнянь для кількох класів мішаних задач теорії ізотропних, ортотропних та трансверсально-ізотропних оболонок довільної кривини, зокрема для оболонок з криволінійними тріщинами, включеннями, отворами, зонами контактних навантажень при силових або температурних впливах. Розроблено та досліджено кілька класів актуальних задач прикладного спрямування про деформування оболонок локалізованими силовими статичними, силовими динамічними або температурними навантаженнями. На підставі теоретичних досліджень визначено властиві даному класу деформаційних процесів фундаментальні фізико-механічні ефекти, які відображають вплив факторів геометричного характеру та ступеня анізотропії на напружено-деформований стан оболонок.

Практичне значення мають дослідження, що проводяться під керівництвом В. П. Шевченка з проблем динаміки та стійкості руху твердих тіл з порожнинами, які містять пружні включення, однорідну або стратифіковану рідину.

Наукові здобутки вченого охоплюють 150 друкованих праць, 5 навчальних посібників, монографії, яким притаманні глибина та переконливість теоретичних узагальнень, тісний зв'язок з потребами виробництва. Розробки В. П. Шевченка широко застосовуються у гірничій, машинобудівній та інших галузях важкої промисловості України. Вченим підготовлено 5 докторів та 16 кандидатів наук.

Велику увагу вчений приділяє науково-організаційній роботі. Володимир Павлович є членом Президії Національної академії наук України, Державної акредитаційної комісії України, Президії Конгресу української

інтелігенції, Національного комітету України з теоретичної та прикладної механіки.

Протягом 1996-2002 рр. та з 2009 по цей час В. П. Шевченко є головою Ради Донецького наукового центру Національної академії наук України і Міністерства освіти і науки України. Як голова Донецького наукового центру він багато робить для розвитку фундаментальної науки в Донбасі, концентрації зусиль наукових установ та вищих навчальних закладів на розв'язанні науково-технічних та соціально-економічних проблем Донецької та Луганської областей, для зміцнення зв'язків науки з виробництвом.

За його безпосередньою участю у лютому 2000 р. укладено договір про співробітництво між Донецьким науковим центром та Донецькою обласною державною адміністрацією, результатом якого стала розробка Програми науково-технічного розвитку Донецької області на період до 2002 р. В її рамках виконуються проекти з розробки технології і організації пілотного виробництва керамічних нанопорошників з української сировини для технічного і медичного використання, створення технології виготовлення стійких до зношення керамічних деталей в машинобудуванні і металургійній галузях, розробки документів, що сприяють вирішенню проблем вугледобувної галузі.

Вміння ученого надихнути й організувати колег на постійний інноваційний пошук, вболівання за розвиток науки в Донецькому регіоні, зміцнення зв'язків і націленість на концентрацію наукового потенціалу на розв'язання актуальних регіональних науково-технічних, соціально-економічних і екологічних проблем сприяли укладанню в 2003 р. Угоди про співробітництво між Донецьким науковим центром і Луганською обласною державною адміністрацією, створенню Луганської обласної науково-координаційної ради Донецького наукового центру, а в 2008 р. – підписано Угоду про співробітництво між Державним агентством України з інвестицій та інновацій, Донецьким науковим центром, Донецькою обласною державною адміністрацією щодо реалізації інноваційно-інвестиційних програм і проектів регіонального розвитку, за якою налагоджено конструктивні взаємовідносини зі Східним центром інноваційного розвитку Державного агентства України з інвестицій та інновацій.

Володимир Павлович є ініціатором створення в Донбасі Науково-дослідного інституту ім. Володимира Даля (м. Луганськ), міждисциплінарного науково-навчального центру «Конвергенція нано-, біо- та інфо- технологій для збалансованого регіонального розвитку». За його почином відкрито україномовний ліцей при ДонНУ. З 2008 року розпочато відкриття сільських ліцеїв у сільській місцевості Донецької області, та Гуманітарний інститут (на сьогодні університет) у Маріуполі, Юридичний інститут міліції. Розроблено та впроваджено у життя концепцію другої вищої освіти, у п'яти містах Донецької області започатковано центри з підготовки та перепідготовки спеціалістів. Науково-дослідну та організаційну роботу поєднує з викладанням в університеті, приділяючи значну увагу

відродженню національної інтелігенції, пошуку талановитої молоді у містах і селах України.

Багато зусиль доклав Володимир Павлович для розширення зв'язків Донецького наукового центру з науковими закладами України та зарубіжжя: Західним науковим центром НАН України, Сибірським відділенням Російської академії наук, Північно-Кавказьким науковим центром вищої школи Російської Федерації.

Заслуги ювіляра відзначено державою. Він – Герой України, заслужений діяч науки і техніки, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки (2004 р.), почесний громадянин міста Донецька. В. П. Шевченка нагороджено Орденом Ярослава Мудрого V та IV степенів, почесними знаками «Шахтарська слава» III, II і I степенів, орденом Святого Рівноапостольного князя Володимира IV ступені, урядовим орденом Франції «Академічна пальмова гілка».

Наукова громадськість, колеги, учені широко вітають Володимира Павловича з ювілеєм, зичать йому міцного здоров'я, довгих щасливих років життя і нових творчих звершень на ниві вітчизняної науки.

2010 р.

Талантливый ректор

*Александр Минаев,
ректор Национального
технического университета,
чл. корр. НАН Украины*

Характеризовать современника в современном контексте всегда было сложно. Тем более такого масштаба.

Можно попытаться виртуально отдалиться от субъекта, чтобы сфокусировать внимание на наиболее рельефных, ярких фрагментах его таланта, характера, духа... Отдалиться не получается.

И не получится потому, что мы, как разнояйцовые двойняшки (простите за физиологизм) возникли в одно время из одной среды, из одной социальной плоти. Судьба швырнула нас в революционную, костоломную эпоху, перипетии которой мы преодолевали рука об руку. Мы одинаково отводили глаза от вопрошающих задержанную зарплату взглядов коллег в 90-е, глотали горечь унижений от произвола и хаоса.

Но мы находили в себе силы для созидания и радовались успехам от результатов созидания.

Авторитет ученого, профессора, ректора Донецкого национального университета Шевченко Владимира Павловича известен в Украине и далеко за ее пределами.

Человек широкой эрудиции, владеющий информацией из различных областей знаний, всегда настроенный на доброжелательность, внимание к коллегам и особенно к студентам.

Неоднократно бывал с ним на совещаниях и конференциях, хочу отметить, что Владимир Павлович всегда принципиально выступал, отстаивая интересы коллективов ВУЗов. И поэтому он заслужено пользовался авторитетом среди коллег, профессоров университетов Донецкой области и Украины.

Владимира Павловича я знаю более 30 лет. В гигантском слаломе протяженностью почти четверть века Владимир Павлович в роли председателя Совета ректоров проявлял себя истинным лидером. Масштабный кругозор, колоссальный ассоциативный круг, природный ум и интуиция позволили ему, разумно, подчас виртуозно, выходить из критических ситуаций, не теряя при этом стратегии хода. Многие проблемы высшего образования Донецкой области решались с его активным участием. Как председатель совета ректоров Донецкой области он внимательно следил за судьбой вузов, включался в решение вопросов их жизнедеятельности, помогал развитию инициатив творческих программ. Особо отмечу интересную программу по его личной инициативе – церемонии торжественного вручения дипломов лучшим выпускникам учебных заведений Донецкой области. Эта программа была первой в Украине, и она показывала, что отличные знания нужны не только выпускникам, а и государству. Он, как ректор, много сделал для роста авторитета Донецкого университета.

Приходилось мне с ним бывать и у его матери в деревне Подгородное. Теплое отношение к матери, внимание ко всем вопросам ее жизни характеризуют его как заботливого сына. Посидели мы там под ореховым деревом, попробовали настойки, которыми увлекается Владимир, а он большой мастер в этом деле... Впрочем как и во всех делах, за которые он берется.

Многие из окружающих убеждены в том, что он верит в предсказания, гороскопы. Я сомневаюсь. Тонкая ирония, с которой он провозглашает прогноз и сравнивает его с результатом («Видите – Сбылось»), заставляет думать, что прогнозы его собственного авторства. А гороскоп – удобная вуаль для человека скромного.

Но людям хочется верить. И люди верят. И это хорошо.

Дай нам Бог больше соратников, которым верим.

2010 г

* * *

*В. И. Сторожев,
доктор физ.-мат наук, профессор,
декан математического*

В моем восприятии многочисленные искрящиеся грани личных и профессиональных качеств юбиляра, глубоко уважаемого и любимого мною человека, объединяет добрый гений создателя. В чем бы это не выразалось – от всего того, что за два с половиной десятилетия вывело наш университет в когорту ведущих отечественных вузов, что позволило сохранить нашу альма-матер в сложнейшие девяностые, от стремительного развития и укрепления возглавляемой им всемирно известной научной школы по механике деформируемого твердого тела, до неповторимого умения вдохнуть надежду и веру в собственные силы, поднять настроение остроумной шуткой и блестящим анекдотом. Многие сотни, тысячи преподавателей, сотрудников и студентов, среди которых и мои коллеги с математического факультета, могут с глубокой благодарностью вспомнить об огромной человеческой доброте и сопереживании Владимира Павловича, о помощи и поддержке в сложные моменты жизни, об уроках профессионализма, настоящей интеллигентности и подлинного демократизма в общении. Задуманные и воплощенные им в жизнь проекты чествования лучших выпускников вузов нашей области, приемов с награждениями студентов, успешных в науке, учебе, спорте, общественной и культурно-массовой работе, отражают лишь малую толику той заботы и любви, которая генетически заложена в нем по отношению к студенчеству, к нашим детям, за подготовку и воспитание которых мы берем на себя ответственность. Мне, как прошедшему путь от выпускника до декана, памятны годы, в которые самый молодой в истории математического факультета безгранично почитаемый и любимый студентами тридцатитрехлетний декан Владимир Шевченко сумел задать мощнейший импульс его развития, и, к слову, выступил главным инициатором неповторимого ставшего традиционным праздника Дня математического факультета. Я уверен, что его путь создателя от этих первых шагов еще далек и далек от завершения, что явью станут его идеи об интеграции академической и вузовской науки, о новом качестве и месте образования в нашем обществе, а его житейская мудрость, профессиональный опыт и доброта еще не раз заставят нас задуматься и согреют наши сердца!

2010 г.

** * **

*Е. С. Отин,
доктор филологических наук,
профессор*

К тому, что уже сказано и написано о Владимире Павловиче, трудно добавить что-то новое, но ведь у каждого из нас «свой» В. П. Шевченко. Я начал работать в нашем вузе в 1961 г. и хорошо помню всех его руководителей. С 1986 г. им стал В. П. Шевченко, до этого прошедший школу декана матфака и первого проректора. Именно его назначение на эту должность и повлияло на мое решение стать деканом филологического факультета (три года до этого от такого предложения я отказался) – захотелось испытать себя и на этом поприще и поработать на благо родного факультета вместе с этим человеком, вызывающим у меня глубокую симпатию, как и я, окончившим Днепропетровский университет. Вначале думалось, что ненадолго, а оказалось, что по сей день. При В. П. Шевченко наш университет особенно окреп, стал флагманом высшего образования, пройдя, как говорится, через многие «тернии к звездам». А на груди у ректора заслужено засияла звезда Героя Украины. Кажущийся парадокс: в индустриальном регионе, под эгидой ректора – математика и механика пышно расцвели гуманитарные специальности. На одном филологическом факультете их стало втрое больше, появились журналистика, психология (на гуманитарной основе), прикладная лингвистика и культурология.

Руководить огромным вузом с разнопрофильными факультетами Владимиру Павловичу довелось в тревожные и порой критические периоды развития государства. Почти четверть века он возглавлял наш вуз, а это, по сути, третья часть всей его истории, став авторитетнейшим стратегом и тактиком высшей школы европейского уровня. Это было должным образом отмечено правительством Украины в советские и постсоветские годы, и его дважды прочили в министры высшего образования, но он предпочел остаться в Донбассе, ставшем для него родным и близким. Человек с поистине государственным мышлением и упорством в достижении реальных целей, он в депрессивные 90-е годы сумел сплотить наш коллектив и заставил нас поверить, что наступит и на нашей улице праздник. И мы выстояли, стали развиваться дальше, все пошло по восходящей линии. Кредо у нашего ректора было: классический университет, многолик, но это единый, полнокровный организм и все его органы должны работать успешно. Помню, в связи с этим Владимир Павлович не поддержал деканов некоторых «попавших в случай» факультетов, попытавшихся уменьшить свою долю в общеуниверситетской смете.

Вызывает восхищение и его энциклопедизм, неуёмная потребность в чтении художественной литературы. За многие годы общения с ним я не помню ни одного случая, чтобы Владимир Павлович не был знаком (а нередко достаточно глубоко) с творчеством тех писателей, о которых заходила речь, с перипетиями их жизни. Книги по искусству, альбомы живописи – это для него привычно. Любит общаться с писателями, журналистами. Отчетливо помню, как он, еще молодой проректор с густой копной волос на голове, сидит у нас на филфаке в актовом зале первого корпуса и с огромным интересом слушает приехавших к нам известных поэтов – Виктора Бокова из Ленинграда и русскоязычного казахского поэта

Олжаса Сулейменова, написавшего и прочитавшего свою яркую поэму о родной ему пустыне, разрушив стереотипное представление о ней как об унылом и безжизненном пространстве на земле. Со всеми «толстыми» журналами («Новый мир», «Наш современник» и др.), которые поступали в читальный зал, первым знакомился ректор. Нам, филологам, это нравилось, мы гордились таким ректором – известным математиком с широким гуманитарным кругозором. Часто между собой мы именовали его *Вэнэ* – по названию первых букв имени и отчества, а я (имея в виду его обширные знания) иногда позволял себе и другой – расширенный вариант этого нашего неофициального прозвища – *Вэнэша*. Так произносили широко известную в Советское время аббревиатуру ВПШ (сложно-сокращенное название Высшей партийной школы при ЦК). Говоря так, я имел в виду силу его интеллекта и авторитет. Хочется чтобы все это у него осталось и преумножилось, еще на долгие годы сохранялась молодость души, чтобы он, как и прежде, был, по словам замечательного русского поэта Николая Тихонова, «праздничным, веселым, бесноватым, с марсианской жаждой творить», чтобы всех нас радовала «его седая, молодая, крутой посадки голова» (это уже А. Твардовский).

2010 г.

Кожна мить – творчий пошук

*А. П. Загнітко,
доктор філологічних наук, професор*

Володимир Павлович Шевченко належить до творчих само визначальних особистостей, які не тільки самі підкоряють вершини, але й уміють переконувати інших у необхідності творчих пошуків, відчуваючи наукову спроможність, уміння неординарно підходити до розв'язання поставлених питань. Спілкування з такими людьми – завжди збагачення новим і водночас відчуття, що знаєш цю людину не один день, тому що не відчуваєш ніякої незручності в спілкуванні. За короткими штрихами біографічних даних таких потужних особистостей не завжди легко розпізнати ті крутозломні стежки, що не поставили рівними і прямими. Очевидно, тому такі особистості легко уміють швидко розпізнати людину, оцінити її прагнення до науково-творчого пошуку. Творчий пошук, прагнення до нового постає тим провідним началом, що завжди було визначальним для нього. Він здобув освіту в Дніпропетровському державному університеті (тепер – Дніпропетровський національний). Там захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук (1966) став асистентом, доцентом кафедри теоретичної механіки ДНУ, а з 1968 року Володимир Павлович назавжди пов'язав своє яскраве життя з Донецьким державним університетом (нині – Донецьким національним), Донецьким науковим центром Національної академії наук

України та Міністерства освіти і науки України. Тут відбулося його становлення як провідного вченого в галузі механіки деформованого тіла (став доктором наук 1982 р.), професором, завідувачем кафедри; обраний академіком Національної академії наук України (1995), членом Президії НАН України (1996), як організатора науки і наукових досліджень (очолює Донецький науковий центр НАН України та Міністерства освіти України (1996), а також голова Ради ректорів ВНЗ Донецької області (1988), як талановитого керівника провідного вищого навчального закладу – Донецького національного університету (1986), як громадського діяча (голова Донецького обласного об'єднання Всеукраїнського товариства «Просвіта» (1992), що було відзначено вищими нагородами держави – нагородженням орденами князя Ярослава Мудрого V (1999) та IV (2000) ступенів, орденом Держави (2006), присвоєнням звання Героя України (2006), звання заслуженого діяча науки і техніки України (1991); його праця відзначена Державною премією України в галузі науки і техніки України (2003), орденом Франції «Академічна пальма» (2003) та іншими високими нагородами.

Писати про Володимира Павловича Шевченка і легко, і надзвичайно складно. Легко тому, що є багато про що говорити, багато чого хочеться розповісти, а складно тому, що не просто охопити увесь обшир проблем, напрямів, аспектів, якими він продуктивно і творчо займається. Навіть складно перерахувати усі нагороди нашої Держави та низки інших країн, якими відзначено його особисту працю та відзначено Донецький національний університет, який він багато років очолює.

І все-таки про окремі речі хочеться ретельніше розповісти. Це зокрема про його підтримку наукових ініціатив, На всіх адміністративних посадах – завідувача кафедри, декана факультету, проректора з навчальної роботи, ректора, голови Донецького наукового центру Національної академії наук України та Міністерства освіти і науки України – визначальною рисою Володимира Павловича постає не тільки підтримка творчих наукових ініціатив, але й ініціювання тих чи інших проектів. Він чи не першим здобув міжнародний науковий грант, що дозволило опрацювати разом з Новосибірським науковим центром Російської академії наук один з пріоритетних наукових проектів. За його ініціативою було укладено масштабну угоду про співпрацю з Московським університетом, що сьогодні постає активно реалізовуваною в багатьох напрямках. За його ініціативи Донецький національний університет є членом Європейської асоціації університетів, Євразійської асоціації університетів, Асоціації університетів країн Чорноморського басейну «AIMOS», Асоціації бізнес-освіти, бере активну участь у виконанні Європейських науково-освітніх Проектів і Програм трьох останніх років ДонНУ входить до десятки кращих ВНЗ України з усіх видів діяльності.

Особливе піклування виявляє він до молодих науковців, творчо обдарованих студентів, талановитих викладачів. За його ініціативи щороку (з 2002 р.) в Донецькому регіоні Донецька обласна рада і Донецька

облдержадміністрація нагороджують кращих з кращих викладачів і студентів, вручаючи їм відзнаки, а студенти отримують також грошові премії.

Знаковою в Донецькому національному університеті стала традиція «Урочистий прийом у Ректора» (з 2001 р.), де вшановують кращих студентів-науковців, відмінників освіти, активістів культурно-масової роботи та відзначають найвагоміші досягнення викладачів; на це ж спрямовано і проведення за його підтримки щорічного конкурсу наукових і навчально-методичних праць. Доцільно тут згадати також і те, що від самого початку проведення Міжнародного конкурсу з української мови ім. Петра Яцика (з 2001 р.) Володимир Павлович як ректор провідного університету регіону і голова Ради ректорів Донецького регіону ініціював відзначення кожним вищим навчальним закладом переможців цього конкурсу, що засвідчує його активну підтримку цього міжнародного проекту. Особливо близько відчув автор цих рядків особливості стилістики його роботи під час організації та проведення VI Міжнародного конгресу українців, що проходив у Донецькому національному університеті 29 червня – 2 липня 2005 року. У роботі Конгресу взяли участь вчені України, Польщі, США, Канади, Росії, Білорусі, Австрії, Німеччини, Сербії, Чорногорії, Чехії, Словаччини, Угорщини, Болгарії, Франції, Італії, Литви, Португалії, Австралії, Японії, Нової Зеландії та ін. (близько 800 учених з 21 країни світу). Тільки його уміння узагальнити і передбачити увесь обшир подій, прогнозувати перебіг роботи Конгресу дозволило на належному рівні провести цей форум. Проблем було багато – відсутність належного фінансування тощо, але Володимир Павлович взяв на свої плечі вирішення більшості питань.

Цікавим і перспективним напрямом міжнародної співпраці університетів Білорусі, Росії та України є ідея Володимира Павловича, створення Консорціуму прикордонних університетів цих держав (сьогодні об'єднує десять університетів). У межах Консорціуму визначено пріоритетні напрями наукового співробітництва.

Ніколи не відчуваєш якогось зверхнього ставлення Володимира Павловича до будь-кого, він завжди уміє зрозуміти і відчути проблему. Уміє так побудувати фразу, так повести розмову, що без зайвого наголошення, інтонування, повторення відчуваєш наскільки відповідальною і важливою є та чи інша ділянка. Ось, наприклад, йде підготовка до проведення VI Міжнародного конгресу українців, або до проведення вищого органу Консорціуму, або чогось іншого – усе спокійно, зважено, кожного вислухає, і в підсумку в його словах постає відшліфованість усього того, що ще не вкладалось у чітку схему.

Володимир Шевченко – людина з усіма властивими для неї глибинними почуттями, болями, тривогами, що відразу легко відчуваєш. Він народився в селі Підгороднє, що сьогодні поступово зливається з мегаполісом – Дніпропетровськом, там його дитинство, там його домівка, там проживає його мати Наталія Юхимівна, там він згадує свого батька Павла Андрійовича, якого так і не судилося побачити (батько загинув у 1942 році). На моє пряме питання:

«Де Ваше серце?», він легко відповідає: «На рідній землі. Там моя душа наповнюється живодайністю і теплом, я сам набираюся сили, наповнююся енергетикою; Донеччина для мене стала також дорогою». Миттево розповідає про те, як одного разу, ще навчаючись в аспірантурі, ніяк не міг «взяти невласний інтеграл», а вночі постав образ людини в Божому одіянні, яка пророкувала, що все буде гаразд. Вранці прокинувся – і все на папері «рівними рядками», так ніби й не було сумнів, довгих днів, тижнів і місяців міркувань і прагнення розв'язати. Образ цієї Людини-Пророка ще раз постав уві сні, коли разом з дружиною Галиною Євгенівною, яка уже була в пологовому будинку, мріяли щоб після дочки обов'язково був син. І знову уві сні постав пророчий Образ, до якого й звернені були слова Володимира Павловича: «Хочемо сина, назвемо його ім'ям батька – Павлом». прокинувся ще задовго до світанку і побіг до пологового будинку, бо ще ніякий транспорт не ходив такої вранішньої години. Прибіг і подивився на списки, прочитав – Син. Відверто і щиро розповідає, відчуваєш – і зараз переживає ту мить радості. Щасливий і відкритий у своїх розповідях про сімейні радості – діти (донька Олена і син Павло), онуки, рідна мати, надзвичайно емоційний і жартівливий у розповідях про власні пригоди, вимогливий і принциповий на численних нарадах, творчо ініціативний та спрямований у майбутнє – це Володимир Павлович Шевченко.

Ще в дев'яності роки ХХ століття виступив з ініціативою створення університетів нового типу – академічних, цю ідею озвучив на Президії НАН України. Її довго вивчали, але чомусь вона не знайшла вагомої підтримки, хоча й сьогодні ця ідея знакова, адже там, де наявні активні і потужні зв'язки між науковими академічними центрами НАН України і вищими навчальними закладами, і такі зв'язки не постають формальними, а наявною є інтеграція – створення академічних університетів виступає кроком у майбутнє, тому що без такої співпраці годі сподіватись на якість суттєві зрушення в науково-фундаментальних пошуках. Саме тому Володимир Павлович так активно підтримує розвиток наукових пошуків у нано-технологіях (уже створено відповідну кафедру в Донецькому національному університеті). Сьогодні він розмірковує про поєднання досягнень, напрацювань та майбутніх пошуків у фундаментальних науках з їхнім прикладним аспектом у медицині, внаслідок чого вчений ініціює проведення відповідного міжгалузевого наукового семінару в активній співпраці і взаємодії з Донецьким онкологічним центром. Його ідею підтримав директор Донецького онкоцентру Герой України, академік, доктор медичних наук, професор Григорій Васильович Бондар. У цьому неспокої, творчому запалі і розкривається розлогість наукових пошуків Володимира Павловича Шевченка. Ці пошуки ґрунтуються на його енергетиці, умінні віднаходити ті зерна незвичайного, нерозкритого, що сьогодні значущі для людського поступу. Попри постійну завантаженість, вчений завжди віднаходить час для свого захоплення – читання та осмислення української та російської художньої класики, аналізу сучасних політичних процесів і простеження новітніх державницьких закономірностей.

* * *

*Н. П. Иваницын,
проректор по научно-педагогической
работе и международным связям,
профессор*

Часто жизнь человека сравнивают с рекой, и течет эта река жизни, оставляя след в памяти очевидцев, доставляя всем удовольствие и радость. А красота реки зависит не только от природных условий, её начала, но и от человеческого отношения к ней.

Истоки Шевченко Владимира Павловича, как ученого и педагога связаны с Донецким национальным университетом, где он прошел путь от ассистента до ректора и стал признанным специалистом в области механики и руководителем крупнейшего университета в Донецкой области. Любовь к избранному научному и педагогическому творчеству прошла через всю его жизнь.

С Шевченко В. П. я познакомился в 1980 году и по настоящее время плечом к плечу, идем вместе по всем направлениям университетской жизни.

Умение быстро улавливать суть проблем, её новизну, почувствовать значимость результата – вот те качества, которые давали возможность выдвинуть его на должности декана математического факультета, проректора по учебной работе, ректора Донецкого национального университета. Он никогда не навязывал своего мнения, мог слушать собеседника и совместно предлагать правильное решение по возникшим проблемам. С его непосредственным участием создавались филиалы кафедр на производстве, научно-производственные объединения «Полимер», «Полином», «Рекультивация», открывались новые специальности.

Именно Шевченко В. П. стоял у истоков открытия в Донецке лица при ДонНУ, двух институтов (Мариупольский гуманитарный институт, Донецкий институт внутренних дел), региональных образовательных центров.

На протяжении 20 лет Владимир Павлович возглавлял Совет ректоров вузов Донецкого региона, Донецкий Научный Центр НАН и МОН Украины.

Все это ещё раз подтверждает, что академик НАН Украины Шевченко В. П. – профессионал, любящий своё дело человек, преданный ему, понимающий, что наука и образование – одно целое, как два крыла птицы одного живого организма.

Владимир Павлович никогда не был в стороне от человеческих проблем. Он в любую минуту готов протянуть руку помощи, оказать личное содействие их разрешению.

Хочу пожелать Владимиру Павловичу долгих лет жизни, здоровья, оптимизма, благополучия, хороших учеников, не терять верных и преданных друзей.

2010 г.

**Творческий вклад академика НАН Украины
Шевченко Владимира Павловича
в теорию пластин и оболочек**

*А. С. Гольцев,
доктор физ.-мат. наук, профессор*

Шевченко Владимир Павлович создал и возглавил одну из основных научных школ в области механики тонкостенных элементов конструкций. Вклад этой школы в теорию пластин и оболочек заключается в построении фундаментальных решений уравнений статики и динамики изотропных и анизотропных оболочек. С помощью построенных решений проведены широкие исследования по прочности пластин и оболочек при действии различного рода силовых и температурных воздействий стационарного и динамического видов. Решён широкий спектр смешанных задач механики тонкостенных элементов конструкций из области механики разрушения и теории контактного взаимодействия.

Полученные результаты позволили проводить прочностные расчёты с большей точностью и надёжностью, с учетом анизотропных свойств материалов и характера взаимодействия с внешней средой.

Творческий путь В. П. Шевченко начался с рассмотрения задачи изгиба пологих сферических оболочек, решение которой он опубликовал в 1964 году совместно со своим руководителем Ю. А. Шевляковым. Они использовали классический метод получения решения для сосредоточенных воздействий на тот период времени. Вначале было построено решение для усилий, равномерно распределенных по окружности конечного радиуса, а затем осуществлен предельный переход при стремлении этого радиуса к нулю.

В 1965 году эти же авторы решили аналогичную задачу с использованием более сложного математического аппарата – двумерного интегрального преобразования Фурье. Этот подход дал толчок новому направлению исследований напряженно-деформированного состояния пластин и оболочек при сосредоточенных воздействиях. Это направление основывается на использовании двумерного интегрального преобразования Фурье и теории обобщенных функций. В. П. Шевченко применил этот подход в 1965 году к решению задачи о действии сосредоточенных касательных усилий на пологую цилиндрическую оболочку.

В 1966 году В. П. Шевченко и Ю. А. Шевляков также использовали разработанный ими подход к решению задачи о действии сосредоточенных

сил и изгибающих моментов на пологую цилиндрическую оболочку. В дальнейшем они исследовали местные напряжения в цилиндрической оболочке в окрестности сосредоточенных воздействий и рассмотрели задачу изгиба пластин и оболочек при локальных нагрузках. При этом рассматривались лишь оболочки частного вида – сферические и цилиндрические.

Прорывом в дальнейшем теоретическом развитии нового метода явилась работа В. П. Шевченко и П. М. Величко по исследованию действия сосредоточенных сил и моментов на оболочки положительной кривизны. В этой работе, опубликованной в 1969 году, приведена методика вычисления несобственного интеграла, который послужил началом введения в рассмотрение новой специальной функции, которая по своим свойствам подобна функции Макдональда. Усовершенствованная методика обращения трансформант Фурье позволила В. П. Шевченко, П. М. Величко и Ю. А. Шевлякову решить задачи о действии произвольных сосредоточенных сил на оболочки положительной гауссовой кривизны. Это же методике В. П. Шевченко впервые использовал в температурной задаче для изотропных пологих оболочек положительной кривизны. Развита методика позволила В. П. Шевченко в 1971 и 1973 годах решить задачи статики пологих изотропных оболочек, находящихся под действием локальных силовых нагрузок.

Начиная в 1972 года разработанная методика обращения трансформант Фурье была использована в задачах о сосредоточенных воздействиях на анизотропные оболочки. Так в работах В. П. Шевченко и В. К. Хижняка рассмотрено действие сосредоточенных сил на ортотропные и трансверсально-изотропные оболочки положительной кривизны. Эти же авторы исследовали напряженное состояние ортотропных оболочек при локальных нагрузках.

Начиная с семидесятых годов прошлого века В. П. Шевченко возглавил исследования по сосредоточенным и локальным воздействиям на тонкостенные элементы конструкций. В 1974 году совместно с Е. В. Шаповаловой он опубликовал работу по исследованию напряженно-деформированного состояния пологой сферической оболочки при сосредоточенных воздействиях по уточненным теориям. В 1975 году В. П. Шевченко, В. К. Хижняк и П. М. Величко развили существующую методику решения задач данного класса для исследования местных напряжений в оболочках положительной, нулевой и отрицательной кривизны. В этом году В. П. Шевченко опубликовал работу по строению фундаментального решения уравнений пологих трансверсально-изотропных оболочек. В 1977 году В. П. Шевченко исследовал возможность применения построенных фундаментальных решений к задачам о действии сосредоточенных изгибающих и крутящих моментов на оболочки произвольной гауссовой кривизны. В 1979 году им построено фундаментальное решение температурной задачи для ортотропных оболочек.

В. П. Шевченко был участником Второго (1973 г.) и Третьего (1977 г.) национальных конгрессов по теоретической и прикладной механике Болгарской Академии наук. Тематикой его докладов были приложения метода фундаментальных решений в теории оболочек. В 1977 году В. П. Шевченко опубликовал методическое пособие «Интегральные преобразования в теории пластин и оболочек».

Пристальное внимание В. П. Шевченко уделял приложению теоретических разработок, созданных коллективами под его руководством, к решению практических задач механики тонкостенных конструкций. Ещё в 1973 году в соавторстве со своим научным руководителем Ю. А. Шевляковым, Т. С. Акульшеной и В. Н. Тищенко он рассмотрел контактную задачу для круговой цилиндрической оболочки. В 1978 году совместно с В. В. Марченко он решил задачу об определении контактного давления и величины зоны контакта при действии на изотропную оболочку двоякой кривизны абсолютно жёсткого штампа. Аналогичная контактная задача для ортотропных оболочек решена им совместно с Н. Н. Гусаром и В. К. Хижняком.

Другим направлением приложения методов фундаментальных решений в теории тонких оболочек стали задачи механики разрушения. В 1977 году В. П. Шевченко и В. К. Хижняк получили интегральные представления решений уравнений статики пологих оболочек, ослабленных криволинейной трещиной. Это позволило им составить систему граничных интегральных уравнений рассматриваемой задачи. С помощью решения такой системы интегральных уравнений для ортотропной оболочки, ослабленной прямолинейной трещиной, В. П. Шевченко и В. А. Цванг в 1980 году исследовали её напряженное состояние.

Ряд задач о системе прямолинейных трещин в ортотропной оболочке В. П. Шевченко решил совместно с Е. Н. Довбней. Результаты теоретических исследований и их приложений были обобщены в методических пособиях «Смешанные задачи теории пластин и оболочек» (В. П. Шевченко, В. К. Хижняк, 1980 г.) и «Граничные интегральные уравнения в теории пластин и оболочек» (В. П. Шевченко, В. А. Цванг, 1986 г.).

С 1983 года В. П. Шевченко совместно с А. С. Гольцевым разрабатывали методы решения задач теплопроводности и термоупругости изотропных оболочек с трещинами. Решены задачи для теплоизолированных, теплопроницаемых и теплопроводящих трещин в оболочках произвольной гауссовой кривизны с учётом теплообмена с внешней средой по закону Ньютона. Результаты этих исследований обобщены в методическом пособии «Задачи термоупругости тонких оболочек с разрезами» (В. П. Шевченко, А. С. Гольцев, 1988 г.).

Действие внезапно приложенной сосредоточенной силы на оболочку произвольной гауссовой кривизны исследовали В. П. Шевченко, В. А. Цванг и Р. М. Нагорная в 1990 году. Результатом теоретических разработок этого коллектива явилось построение в 1994 году фундаментальных решений динамических уравнений теории пологих изотропных оболочек

произвольной неотрицательной кривизны. Эти решения имеют вид двойных рядов по вновь введённой специальной функции гипергеометрического типа.

В 1995 и 1996 годах В. П. Шевченко совместно с Л. Е. Авраменко опубликовал цикл работ по тематике термоупругости тонких изотропных оболочек, подверженных локальному нагреву.

В девяностых годах В. П. Шевченко и Е. Н. Довбня опубликовали ряд статей по использованию метода граничных интегральных уравнений в задачах статики пологих ортотропных оболочек с разрезами и отверстиями.

Основы методов фундаментальных решений в теории тонких оболочек и методика их реализации, разработанная коллективом авторов под руководством В. П. Шевченко, опубликованы в 1998 году в монографии «Механика композитов. Т. 7. Концентрация напряжений» под редакцией академиков НАН Украины А. Н. Гузя, А. С. Космодамианского, В. П. Шевченко. В этой книге обобщены результаты многолетних теоретических исследований и представлены результаты численных расчётов для анизотропных оболочек при локальных воздействиях и при наличии трещин.

Начиная с 2000 года В. П. Шевченко и А. С. Гольцев издали ряд работ, в которых построены фундаментальные решения классических уравнений термоупругости ортотропных оболочек произвольной гауссовой кривизны. Опубликованы также результаты численных исследований по этой тематике. В 2007 году В. П. Шевченко, А. С. Гольцев, Т. О. Филимонова решили задачу термоупругого изгиба ортотропных пластин при сосредоточенных температурных воздействиях на базе итерационной теории.

Исследуя различные модели сосредоточенных температурных воздействий, В. П. Шевченко и Н. В. Дергачева в 2005 году рассмотрели термоупругое равновесие пологих ортотропных оболочек, подверженных сосредоточенному температурному нагреву. Эти же авторы решили задачу о распределении контактного давления под штампом в ортотропной оболочке произвольной гауссовой кривизны.

Начиная с 2000 года совместно с Л. Е. Авраменко В. П. Шевченко исследует термоупругое состояние изотропных оболочек произвольной гауссовой кривизны, нагреваемых движущимся источником тепла.

В последние годы В. П. Шевченко совместно с А. С. Гольцевым и Н. С. Бондаренко исследовал термоупругое состояние трансверсально-изотропных пластин при сосредоточенных температурных воздействиях на базе уточнённой теории $\{m,n\}$ -аппроксимации. Это стало возможным после построения соответствующего фундаментального решения.

Таким образом, этот краткий обзор творческого пути Владимира Павловича свидетельствует о его весомом вкладе в теорию пластин и оболочек, о его беспрестанном научном поиске, о его таланте, как ученого, так и педагога.

2010 г.

* * *

*Ю. Н. Кононов,
доктор физ.-мат. наук, профессор*

Большую роль на моем научном и педагогическом пути от студента до профессора сыграл академик НАН Украины Владимир Павлович Шевченко. Студентом я слушал его лекции по специальным функциям и теории тонких оболочек, принимал участие в хозяйственных работах и научном семинаре кафедры теоретической и прикладной механики, заведующим которой был Владимир Павлович Шевченко. После окончания университета Владимир Павлович оставил меня работать на кафедре и я поступил к нему в аспирантуру по специальности 01.02.01. – механика деформированного твердого тела. Под влиянием семинаров ИПММ НАНУ тематика моей научной работы стала соответствовать шифру 01.02.01 – теоретическая механика. Владимир Павлович поддержал мое новое научное направление и я успешно защитил кандидатскую диссертацию. В Институте математики НАНУ (г. Киев).

На протяжении всего периода работы по закрытой тематике зав. сектором СКТБ СУ ИПММ НАНУ я оставался совместителем на кафедре теоретической и прикладной механики, получив звание доцента.

В тяжелые 90-е Владимир Павлович взял меня на кафедру и я поступил к нему в очную докторантуру. Я был специалистом по динамике твердых тел с полостями, содержащими жидкость, а Владимир Павлович – по теории тонких оболочек и он предложил мне рассмотреть новую задачу о движении твердого тела с упругими отсеками, содержащими жидкость. Это новое научное направление получило развитие в моей докторской диссертации, научным консультантом которой был Владимир Павлович и которую я успешно защитил в ИПММ НАНУ, Данное научное направление развивается у нас на кафедре, по нему опубликовано более 50 научных работ и подготовлены две кандидатские диссертации Карнаух А. Ю. (специальность 01.02.04) – руководитель Шевченко В. П. и Дидюк Н. К. (специальность 01.02.01) – руководитель Кононов Ю. Н.

Хочу выразить искреннюю признательность и благодарность академику НАН Украины Владимиру Павловичу Шевченко за его огромный вклад в становлении меня как ученого и как человека.

2010 г.

* * *

*Л. Е. Авраменко,
канд. физ.-мат. наук, доцент*

Владимир Павлович Шевченко – мой бессменный научный руководитель на протяжении вот уже 24 лет.

Я никогда не забуду, как будучи студентками второго курса, я и моя подруга Таня Харабешлик узнали, что нашим научным руководителем будет ректор Донецкого, тогда еще государственного, университета. Конечно же, мы очень волновались, стучась первый раз в дверь ректорского кабинета в надежде узнать тему своей курсовой работы. Кто-то из сокурсников говорил, что нам очень повезло, кто-то наоборот, сочувствовал, ведь ректор – человек занятой и вряд ли сможет много времени уделять своим курсовикам.

Конечно, у главы университета забот хватает, но при всей своей занятости Владимир Павлович всегда находил время на консультации со студентами и аспирантами. И что самое главное, за несколько минут мы всегда получали исчерпывающие ответы на свои вопросы. Шли годы, защита дипломной работы, аспирантура, защита кандидатской диссертации, работа на кафедре в качестве преподавателя...

Сейчас оглядываясь назад, я смело могу сказать, что мне очень повезло в том, что моим учителем и наставником был и остается Владимир Павлович Шевченко – человек, которого я глубоко уважаю и которому бесконечно признательна и благодарна.

2010 г.

Життєва і професійна місія В. П. Шевченка

*В. Алфімов,
доктор пед. наук, професор*

Сьогодні всі ми від щирого серця вітаємо зі славним ювілеєм аристократа духу, одну із видатних постатей сучасної української науки, яка постійно дарує не тільки знання, але й власні моральність і духовність Героя України, академіка Володимира Павловича Шевченка.

Володимир Павлович – людина свободи, твердої волі, високого інтелекту, людина прямої дії, людина реальних дій і вчинків. Перфекціоніст і неонантроп він – явище, з яким тільки змиритися! Не випадково він відзначений найвищими нагородами держави.

Ниві вищої школи Володимир Павлович присвятив своє довге і плідне життя. Його професійне кредо – зберігати і передавати духовні норми та цінності праці науковця, плекати культуру народу. Будучи в авангарді цього процесу, він своїм розумом торує шлях у майбутнє людей, формує їхнє моральне обличчя й активну життєву позицію.

Професійна і життєва місія Володимира Павловича має культуро- і світотворчий характер. Ця місія сприяє піднесенню найгуманнішої професії науковця. Це не дозволяє йому розчинитися в емпіричному бутті, втратити справжні сутнісні потенції, оскільки він є виразником стабільного, інваріантного.

Володимир Павлович не тільки пояснює світ, він його змінює. Він – приклад того, що обставини змінюються – принципи ніколи.

У нього свій кодекс честі і своя моральна програма, у підґрунті якої лежить гуманізм. Відсутність у Володимира Павловича користі – це його соціальний модуль моральності.

Секрет наукового, духовного і життєвого подвигу Володимира Павловича криється у цілісності особистості, у такому ставленні до людей, коли їхній біль, проблеми стають його болем і проблемами. Він ніколи не був коменціалістом. Навпаки – всього себе віддає людям.

Він позбавлений імпульсивно-ситуативної програми поведінки і не обмежується поведінкою соціокультурною. Він ніколи не підкорявся зовнішньому тиску соціальних обмежень або пропаганди. Рішення завжди приймає цілковито вільно, будучи при цьому повністю відповідальним за своє духовне і моральне самовизначення. Так можу говорити, бо 30 років ми поруч і разом. У нас не тільки фонематична гармонія, але й духовна єдність.

Двадцять років тому саме Володимир Павлович доручив мені створити педагогічну систему ліцею. «З міністерствами питання про створення в університеті ліцею я вирішив, а ти організує навчання юних талантів». Двома роками раніше Володимир Павлович дав мені завдання створити факультет підвищення кваліфікації організаторів народної освіти і кафедру наукових основ управління школою. Іншими словами, він окреслив мій професійний шлях і коридор успіху.

Факультет успішно функціонує і сьогодні, а про ліцей знають і в Україні, і за кордоном. Без перебільшення можна сказати, що за цей час ліцей став справжньою духовною скарбницею, втіленням багатовікової педагогічної мудрості, увійшовши в літопис історії вітчизняної педагогіки вагомим внеском у справу розвитку обдарованої особистості школяра. Не випадково кожні п'ять років головний науково-методичний журнал України «Рідна школа» висвітлює здобутки ліцею. Не говорю про те, що заклад вітали і Президенти України, і видатні діячі науки, культури, мистецтва. Його випускників знає вітчизняна і закордонна наука.

Здоров'я і щастя Вам Володимире Павловичу. Знайте, що вчений і мученик перед Богом мають однакову цінність. У Вашому житті було багато фінішів, але за ними Ви ніколи не падали. Бажаю зберегти цілеспрямованість, відвертість та душевну щедрість на все життя. Хай будуть здорові і щасливі Ваші рідні і близькі. Многая Вам літа!

2010 р.

* * *

В 2000 году «За большой личный вклад в развитие образования и науки в городе, активное участие в общественной и культурной жизни Донецка» Почетным гражданином Донецка стал



Шевченко Владимир Павлович – ректор Донецкого национального университета, академик НАН Украины, доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники Украины.

*Почетные граждане Донецка.
Официальный сайт городского головы
и городского совета г. Донецка.
<http://www.lukyanchenko.donetsk.ua>*

* * *

Владимир Павлович ШЕВЧЕНКО – Герой Украины



Ученый в области механики деформированного тела, ректор Донецкого национального университета, доктор физико-математических наук, академик Национальной академии наук Украины Владимир Шевченко удостоен ордена Державы за выдающиеся заслуги перед украинским государством в развитии национального образования, подготовку высококвалифицированных специалистов, а также многолетнюю плодотворную научную и педагогическую деятельность.

Владимир Павлович создал одну из ведущих научных школ в отрасли механики тонкостенных конструкций. Его научные интересы связаны в основном с развитием следующих направлений: прочность тонких пластин и оболочек во время локальных силовых нагрузок; температурные задачи теории оболочек; интегральные представления в теории оболочек; смешанные задачи теории оболочек и т. п. Исследования Владимира Шевченко нашли применение при проектировании железнодорожных цистерн на Мариупольском заводе тяжелого машиностроения, в новых конструкциях шахтных гидравлических прессов.

Лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники является автором около 140 научных работ. Ведет активную общественно-политическую деятельность: он депутат Донецкого облсовета и член Донецкого горисполкома.

*Список Героев Украины.
Эксперт : Украинский деловой журнал.
<http://www.expert.ua>*

* * *

*Г. Н. Боженко,
донецкая поэтесса*

Солнечная улыбка и ясный взгляд, добрая шутка и отзывчивая забота, земная простота и гениальный талант математика – все это отличает нашего земляка, которого хорошо знают и безошибочно узнают не только в Донецке, но и во всей Европе! Герой Украины, доктор физико-математических наук, профессор, академик Национальной Академии наук Украины, ректор Донецкого национального университета Владимир Павлович Шевченко встречает в этом году сразу несколько юбилеев: 65-летие со дня рождения и 20-летие избрания на должность ректора ДонНУ. И эти строки – в его честь!

Страницы жизни быстро так перелистались,
Немного вроде – шестьдесят и пять...
Переживались все они, запоминались,
Все потому, что было что запоминать:
То босоное, встревоженное детство,
То юность школьная, то в армию набор,
А то подсолнухи в степи, а сними сердце
Не растается в мыслях до сих пор...
А то возникнет в памяти охота
На зайца, на лису, на кабана
И вырастают крылья для полета
И снова на душе поет весна!
А сколько стран осталось за плечами?!
Какие разные маршруты позади?!
И все они освоены с друзьями
А сколько их, маршрутов, впереди?
А сколько было разных достижений?
И в математике – науке из наук
Вы стали Доктором без головокружений,
Конечно же, Вы стали им не вдруг...

Награды Родины и стран, что издалека
Вам шлют свои признанья без проблем
И с Юга-Севера и с Запада-Востока,
Где знают ценность Ваших теорем!
Вы – ректор ВУЗа, что зовут Национальный,
В Державе – лучший Университет.
Ваш вклад в его успехи – колоссальный,
Вы им руководите двадцать лет!
Чего же только ни происходило
За эти многотрудные года!
И тучи были, да и солнышко светило,
Но сердце юным остается как всегда.
И трудностям житейским не сдаётся,
Живет и умножает доброту,
То загрустит, то снова улыбнется
И среди будней видит красоту!
От всей души поэта – поздравляю!
Пусть будет светлым Ваш прекрасный дом,
Я долголетия, здоровья Вам желаю!
Не оставляйте только радость на потом!
Удачи Вам! И счастья! И везенья!
И самых бриллиантовых побед,
Добра и счастья, и конечно вдохновенья
На жизнь счастливую, на много долгих лет.

2006 г.

* * *

Академік з берегів Кільчені

*Костянтин Дуб
с. Підгородне*

Де роси, босоногі трави
Та вітер бродить в ковилі,
З'явилась зірочка для слави
І заіскрилась в дальній млі.
Ні, то хлоп'я в Кільченській хаті
Зродилося у трудний час,
Щоб рід Шевченків уквітчати
І дух народу не погас.
Закон космічний в рідній хаті,
І думка аж до зір зліта...

Тут день у день у будні й свята
Наука твориться свята.
В гармонії небесній числа
У крузі золотім живуть,
І формули, як вінці мислі,
Логічно в ній кінчають путь.
Формула кожна – неповторність,
Душі синергетичний змах,
Своя мелодія валторни,
Світ віддзеркалений в очах.
У світ мікрочастин проникнуть,
Таїнну суть пізнати, збагнути,
Він вміє, він до цього звиклий,
Щоб райдуги з орбіт вернуть.
У всіх країнах вже відомий,
У книзі «Хто є хто», як свій,
І в академії, як вдома.
Навколо нього учнів рій.
Собою він весь світ чарує,
Енергія аж струменить...
Він в поза просторі мандрує,
Той лет нікому не спинить!
Та все частіше до Кільчені
Він притягається, як ртуть,
Бо тільки тут, як кажуть вчені,
Корені мудрості ростуть.
Є в Підгороднім академік.
Він у Синкліті знаним став.
Наш теоретик – характерник
Із джерел мудрості зростав.
Замулена Кільчень куртує,
Співає роси ковила ...
Тут академік знов гостює,
А завтра – нова далина.

1996 р.

ФОТОІЛЮСТРАЦІЇ



Дніпропетровщина. Село Підгороднє. Рідна хата



*1949 р. Фото з мамою.
Наталя Юхимівна – вчителька сільської школи (1917 р. н.)*



Батько Павло Адрійович – військово-морський льотчик (1916-1942)



*1965 р. Весілля.
Дружина – Лаврик Галина Євгенівна*



*1975 р.
«...Одна калина за вікном,
Одна родина за столом,
Одна стежина, щоб додому йшла сама...»*



*1970 р. «Лаборатория прочности».
Випробування шахтних гідравлічних стоек*



1972 р. Учені-механіки під час випробних робіт на шахті ім. М. Горького



*1983 р. Казанський державний університет.
Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук*



24 липня 1986 р. В день призначення на посаду ректора



1986 р. Підписання договору з університетом Шеффільда (Англія)



*Підписання договору про співпрацю з Московським державним університетом
(ректор МДУ В. А. Садовничий)*



Підписання договору про співробітництво з Бакинським університетом



1997 р. м. Київ. Ювілей В. Семиноженко



*1998 р. Донецький національний театр опери та балету ім. А. Солов'яненка.
Святкові зустрічі в театрі стали доброю традицією для освітян та
науковців міста*



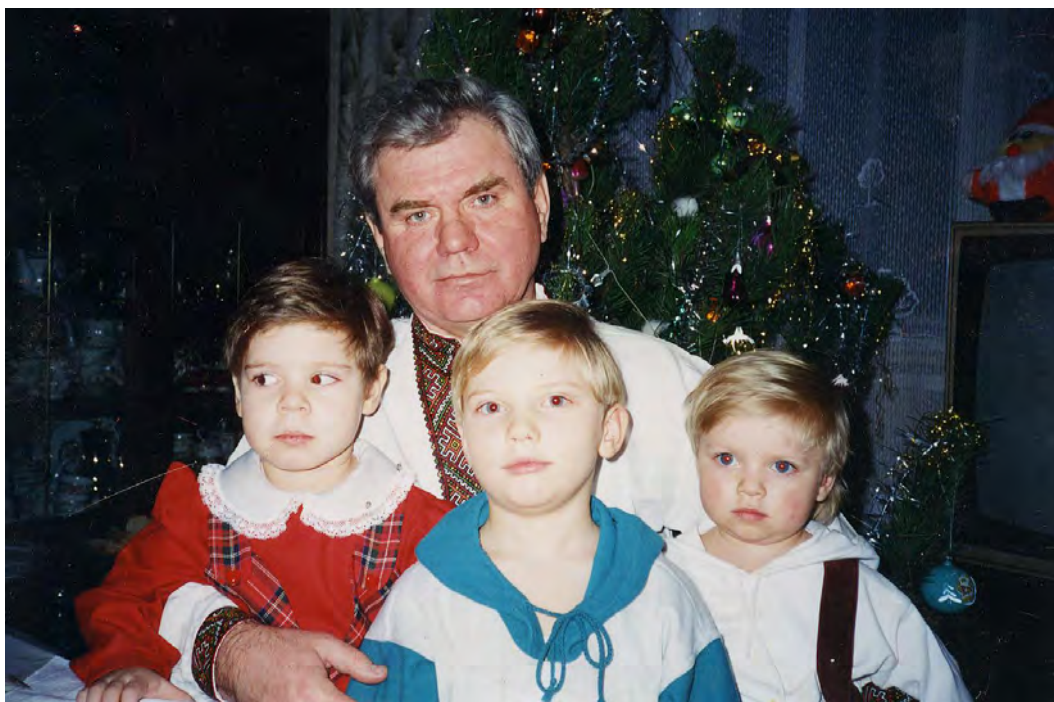
*Вшанування кращих випускників вузів Донецької області.
Зліва направо: В. Писарєв, В. Ф. Янукович, В. П. Шевченко, П. В. Добров,
О. О. Лукьянченко*



Фото

1997 р. Найрідніші люди.

Зліва направо: син Павло, дружина Павла Олена, зять Юрій, дочка Олена,
внучка Оленка, внуки Володимир і Сергій



*З онуками.
Оленка, Володя, Сергійко*



В гостях у мами



2001 р. Нагородження орденом «Святий князь Володимир»



2003 р. м. Донецьк. Відкриття Будинку учених



2003 р. м. Київ. Нагородження Державною премією України



2005 р. Міністр освіти і науки України В. Г. Кремень відвідав ДонНУ в рамках реформи вищої освіти й приєднання до Болонського процесу



2007 р. Вшанування магістрів ДонНУ



2008 р. м. Донецьк. Прийом делегації прикордонних університетів



*2009 р. День знань.
Навчальний рік в ДонНУ традиційно відкриває ректор*

Фото

**2010 р. Крим, м. Алущта. XX Міжнародна наукова школа
ім. С. А. Христіановича**

Фото

Зустріч академіків

НАГОРОДИ ТА ВІДЗНАКИ

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК

А

- Абузяров Р. – 249, 250
Авраменко Л. Є. – 95, 98, 100, 102, 103, 107, 108, 112, 117, 118, 127, 134, 137, 160, 193, 219, 234, 272, 277, 279
Акульшина Г. С. – 27
Алтухов Є. В. – 183, 206, 214

Б

- Балабанов К. В. – 306
Барьяхтар В. Г. – 138, 139, 141, 151, 162, 168, 173, 175, 186, 187, 189, 201, 202, 203
Беспалова С. В. – 207, 353, 356
Боженко Г. М. – 386
Большинский С. М. – 36,
Бондаренко Н. С. – 220, 225
Бриж А. – 337
Буравлев Ю. М. – 138, 139, 141, 151, 152, 153, 162, 168, 173, 175, 186, 187, 189, 201, 202, 203

В

- Величко Е. И. – 313
Величко П. М. – 14, 15, 17, 18, 25, 31, 241, 242, 243, 245, 252, 253, 254, 272, 277, 313
Ветров О. С. – 221
Викторов В. – 314

Г

- Глухов А. З. – 308
Головко В. М. – 28
Гольцев А. С. – 55, 60, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 72, 73, 76, 77, 85, 91, 96, 101, 105, 109, 120, 126, 128, 129, 136, 142, 143, 144, 145, 149, 156, 157, 161, 170, 176, 196, 198, 209, 220, 225, 228, 239, 266, 274, 277, 279
Горецький О. С. – 353
Гриценко С. І. – 302, 305, 310
Гузь А. Н. – 300
Гусар Н. Н. – 41, 43, 241, 242, 245, 249, 250, 252, 253, 254, 258, 261, 262, 267, 272

Д

- Давиденко Т. – 391
Демянюк О. О. – 162, 173, 175, 187
Дергачева Н. В. – 169, 171, 177, 190, 211, 212, 213, 215, 236
Деркач П. Х. – 4
Довбня К. М. – 50, 54, 58, 59, 62, 64, 71, 74, 75, 88, 90, 94, 96, 97, 99, 106, 115, 119, 124, 146, 147, 148, 149, 150, 155, 163, 164, 165, 166, 167, 172, 182, 185, 195, 232, 237, 279, 284, 285, 286

Дроботенко В. Ю. – 336, 342, 346, 349

Є, Е

Євтухова О. В. – 354

Ерошкина Н. – 374

З

Загора С. В. – 104, 110, 111, 116, 133, 181, 194, 208, 218, 222, 241, 247, 249, 250, 252, 253, 254, 258, 261, 262, 264, 267

Зельдина Э. – 293

І, И

Іваніцин М. П. – 138, 139, 141, 151, 152, 153, 162, 168, 173, 175, 186, 187, 189, 202, 331

Іванов А. – 326

Іванов С. Д. – 92

Ільєнко Д. – 321

Ільман В. М. – 226

Йонов В. – 352

К

Каиров А. С. – 110, 114, 140, 233, 238

Калоєров С. О. – 263, 266, 269, 271, 273, 275, 276, 278, 280, 283

Карнаух А. Ю. – 178, 179, 184, 191, 192, 197, 204, 216

Коломієць А. М. – 21

Коновалов А. – 374

Кононов Ю. Н. – 48, 123, 125, 131, 132, 135, 154, 158, 159, 174, 180, 188, 205, 210, 217, 223, 224, 229, 240, 274

Корнеев Б. – 247

Корохина О. А. – 172

Космодамианский А. С. – 180, 192, 247, 300, 301, 344

Красилина Е. Л. – 200

Кузнєцов К. – 381

Кучко А. М. – 354

Куцева Е. – 333

Куц Л. – 325

Л

Лесников С. В. – 92

Липницкая Г. П. – 308

Лобачев А. В. – 109, 128, 274

Лопатинский Я. Б. – 184

М

Мазнєв О. В. – 313, 347, 354

Малахов С. – 309

Максимова А. – 316

Максимович В. О. – 207, 353

Марченко В. В. – 40

Массаковський В. І. – 200

Милославский А. Г. – 138, 139, 141, 151, 152, 153, 162, 168, 173, 175,
186, 187, 189, 202

Михальчук А. В. – 113

Мосеева Е. Л. – 163, 172

Н

Нагорная Р. М. – 78, 81, 82, 83, 86, 88, 89, 93, 235

Нескородев Р. Н. – 214

О

Овчаренко А. – 380

Олійник М. – 372

Остафиева О. – 339

Отін Є. С. – 375

П

Павлов Н. – 332, 348

Перехрест В. И. – 44, 242, 243

Прийменко С. А. – 328

Р

Ружицкий Б. А. – 56

Румянцев Н. В. – 53

Русаков В. Ф. – 307

С

Самарева Т. Н. – 377

Сафаров А. – 338

Сидорова А. В. – 302, 305, 310, 319

Сизько В. Г. – 10

Скафа О. І. – 347, 354

Словаков А. – 323

Спажук В. И. – 368

Стаценко Л. И. – 79, 80, 84, 87

Степанов П. В. – 258, 262, 267

Столяров М. – 294, 295

Сторожев В. І. – 328

Стощенко Л. И. – 260

Ступін О. Б. – 329

Т

Татаренко К. О. – 159

Титаренко І. М. – 389

Тищенко В. Н. – 27

Ткаченко М. С. – 153

Тренин И. С. – 1

У

Улитин Г. М. – 44, 230

Ф

Филимонова Т. О. – 196

Х

Харабешлик Т. Ф. – 91, 101, 266
Харькова М. – 315, 366
Хижняк В. К. – 13, 22, 23, 24, 30, 31, 33, 37, 39, 41, 42, 43, 47, 58, 227
Христианович С. А. – 150, 217
Христiановський В. В. – 302, 305, 307, 310, 319, 331, 336, 342, 346, 347,
349, 354

Ц

Цапов В. А. – 328
Цванг В. А. – 45, 46, 49, 51, 58, 63, 67, 70, 72, 76, 78, 80, 81, 82, 83, 88,
93, 120, 124, 231, 284, 285, 286
Ценов Д. А. – 334

Ч

Чамата О. – 378
Чернишенко М. О. – 172, 185
Чернышева Н. – 337
Чехов В. Н. – 111, 181, 243, 245, 247, 258, 259, 261

Ш

Шаповалова Е. В. – 29
Шаров І. – 390
Шевляков Ю. А. – 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 17, 18, 27
Шепитько О. – 318, 343
Шеставин М. С. – 353
Шкляр І. Б. – 130

Щ

Щепотьев Ф. Л. – 308

Э

Эйлер Л. – 197
Эльдина Э. – 311, 320

Я

Яртемик В. В. – 185

АЛФАВИТНИЙ ПОКАЖЧИК НАЗВ НАУКОВИХ ПРАЦЬ
В. П. ШЕВЧЕНКА

В

Використання методу граничних інтегральних рівнянь для розв'язування задач теорії ортотропних оболонок з розрізами та отворами 94

Влияние вида граничных условий на прогибы круговых цилиндрических оболочек при сосредоточенных воздействиях 28

Влияние волновых движений жидкости на упругие колебания цилиндрической оболочки 44

Влияние геометрических параметров ортотропной оболочки на термоупругое состояние при локальном тепловом нагреве 215

Влияние граничных условий на распределение температурного поля и напряженно-деформированного состояния тонких оболочек при сварочных процессах 102

Влияние жесткого кругового включения при растяжении цилиндрической оболочки конечной длины 111

Влияние малых волновых движений идеальной жидкости переменной массы на движение твердого тела 48

Влияние перегрузки на свободные колебания кольцевой мембраны, расположенной на свободной поверхности жидкости 178

Влияние формы площадки распределения источника тепла на напряженно-деформированное состояние цилиндрической оболочки 112

Вплив геометричних і пружних параметрів на напружений стан біля кризового включення в трансверсально-ізотропній сферичній оболонці при її крутінні 194

Вынужденные колебания упругих пластинок, разделяющих многослойную идеальную жидкость в цилиндрическом сосуде, совершающем поступательное движение 210

Г

Граничная задача термоупругости для сферической оболочки при локальном нагреве 95

Граничная задача термоупругости для тонкой сферической оболочки при локальном нагреве 103

Граничные интегральные уравнения в задачах термоупругости оболочек с разрезами 76, 120

Граничные интегральные уравнения в теории пластин и оболочек 70

Граничные уравнения в задачах теории оболочек с нарушениями сплошности 195

Д

Действие локальной нагрузки, приложенной через жесткую шайбу в круговой цилиндрической оболочке конечной длины 104

Действие сосредоточенных сил на анизотропные оболочки 13

Действие сосредоточенных сил на анизотропные оболочки 22
Деформация оболочек положительной кривизны под действием произвольных сосредоточенных сил 18
Динамика тонкой ортотропной пластинки при импульсном нагружении 221
Динамическая задача теплопроводности для оболочек при действии локальных источников тепла 160
Динамическое деформирование тонкой оболочки нагрузкой, расположенной по круговой площадке 81
Дислокационные решения в теории оболочек 34
Дія раптово прикладної зосередженої сили на оболонку довільної гаусової кривини 82
До розв'язку граничних задач пологих ортотропних оболонок 23
До розв'язку задач згину оболонок при зосередженому навантаженні 25
Дослідження напружено-деформованого стану оболонки при дії зосередженої сили, що рівномірно рухається 130
Дослідження напруженого стану ортотропних оболонок при зосередженому тепловому нагріві 211, 212
Дослідження похибки застосування теорії спеціальної ортотропії до ортотропних оболонок з розрізами 146
Дослідження похибки застосування теорії спеціальної ортотропії при розв'язанні задач для ортотропних оболонок з розрізами 147
Дослідження розподілу контактної тиску під штампом в ортотропній оболонці довільної кривизни 169

3

Задача теплопроводности для оболочек с термоизолированной трещиной 60
Задача теплопроводности для ортотропных оболочек с системой разрезв 91
Задача термоупругости для ортотропных сферических оболочек, нагреваемых сосредоточенными источниками тепла 136
Задача термоупругости для ортотропных сферических оболочек, неравномерно нагретых вдоль линий 161, 170
Задача термоупругости для пологой сферической оболочки при действии движущегося локального источника тепла 137
Задачи гидроупругости для двусвязных полостей 216
Задачи механики разрушения тонкостенных конструкций при термосиловых нагрузках 105
Задачи теплопроводности и термоупругости для оболочек с разрезами 65
Задачи термоупругости тонких оболочек с разрезами 77

1 (И)

Изгиб пластин и оболочек при локальных нагрузках 8, 11

- Изотропная оболочка произвольной кривизны с прямолинейной трещиной 49
- Интегральные преобразования в теории пластин и оболочек 35
- Использование итерационной теории изгиба ортотропных пластин при сосредоточенных температурных воздействиях 196
- Исследование концентрации напряжений в оболочках неотрицательной кривизны, ослабленных круговым отверстием 36
- Исследование местных напряжений в пластинках и оболочках при сосредоточенных нагрузках 12
- Исследование напряженно-деформированного состояния анизотропных оболочек произвольной кривизны при локальных воздействиях 121
- Исследование напряженно-деформированного состояния пологой сферической оболочки при сосредоточенных нагрузках по уточненным теориям 29
- Исследование напряженного состояния оболочки, ослабленной криволинейной трещиной 37
- Исследование напряженного состояния ортотропных оболочек при локальных нагрузках 30
- Исследование одной системы обслуживания с ненадежным прибором и неидентичным «разогревом» 53
- Исследование прогиба изотропной оболочки при действии внезапно приложенной нормальной сосредоточенной силы 86
- Исследование прочности ортотропных оболочек с разрезами при силовых и температурных воздействиях 96
- Исследование распределения контактного давления под штампом в ортотропной оболочке произвольной кривизны 171
- Исследование реакций пологих оболочек на внезапно приложенные динамические локальные воздействия 78
- Исследование теплопроводности и термоупругости сферической оболочки с теплопроницаемым разрезом при наличии теплообмена 66
- Исследование термоупругого состояния ортотропных оболочек при локальном тепловом нагреве 213
- К**
- К вопросу о действии сосредоточенных воздействий на пологие оболочки 3
- К вопросу о действии сосредоточенных моментов на упругие тонкие оболочки произвольной кривизны 38
- К вопросу моделирования тепловых сосредоточенных воздействий на пологие оболочки 113
- К вопросу о решении смешанных задач теории оболочек с концентраторами напряжений 79
- К оценке взаимовлияния системы разрезов в пологих ортотропных оболочках 74
- К оценке влияния геометрических упругих параметров на напряженное состояние ортотропных оболочек с разрезами 71

- К оценке концентрации напряжений в ортотропных оболочках с трещинами 148
- К проблеме оптимизации состава газовой среды при химико-термической обработке сплавов на железной основе 162
- К расчету концентрации напряжений вблизи трещин 106
- К решению граничных задач круговых цилиндрических оболочек при локальных нагрузках 26
- К решению граничных задач теории ортотропных оболочек с разрезами и отверстиями произвольной конфигурации 97
- К решению задач статики пологих оболочек под действием локальных нагрузок 19
- К решению задач теплопроводности и термоупругости оболочек с термоизолированным разделом 55
- К температурной задаче пологих оболочек 16
- Колебания двухсвязных упругих пластинок, находящихся на свободной и внутренней поверхностях двухслойной жидкости 179
- Колебания двухсвязных упругих пластинок, разделяющих многослойную жидкость 197
- Колебания упругих пластинок, разделяющих многослойную жидкость в цилиндрическом сосуде с упругим дном 180
- Контактная задача для круговой цилиндрической оболочки 27
- Контактная задача для ортотропной оболочки 43
- Контактная проблема для цилиндрических оболочек из композиционных материалов 61
- Контактные задачи для тонких оболочек 40
- Кручение трансверсально-изотропной сферической оболочки с упругим круговым включением 181

М

- Математическая модель исследования прочности изотропной оболочки с тонким включением произвольной конфигурации 163
- Математическая модель исследования прочности ортотропной оболочки произвольной кривизны с топким упругим включением 164
- Местные напряжения в оболочках положительной нулевой и отрицательной кривизны 31
- Местные напряжения в цилиндрической оболочке в окрестности сосредоточенных воздействий 9
- Метод граничных интегральных рівнянь у задачах статики пологих ортотропних оболонок із розрізами й отворами 165
- Метод граничных интегральных уравнений в задачах статики пологих оболочек с трещинами 182
- Метод интегральных уравнений в смешанных задачах теории оболочек с концентраторами линейного типа 80
- Метод однородных решений в трехмерных задачах обобщенной термомеханики трансропных пластин 183

Методические указания к выполнению курсовых и дипломных работ с применением ЭВМ 56

Методические указания к изучению спецкурса «Специальные функции» для студентов специальности «Прикладная математика» 198

Методи побудови граничних інтегральних рівнянь для задач статички пологих ортотропних оболонок з розрізами й отворами 166

Методи фундаментальних розв'язків у механіці тонкостінних конструкцій 149

Методы расчета пластин и оболочек с концентраторами напряжений 57

Методы фундаментальных решений в задачах концентрации напряжений для тонких упругих оболочек 199

Методы фундаментальных решений в теории ортотропных оболочек 122

Модальный анализ в задачах гидроупругости 184

N

Напружений стан ізотропної оболонки з включенням довільної конфігурації 167

Напружено-деформований стан пружної оболонки, послабленою системою поверхневих і наскрізних тріщин 185

Напряженно-деформированное состояние изотропной оболочки с дугообразным включением 200

Напряженно-деформированное состояние оболочек под действием сосредоточенных источников тепла 98

Напряженно-деформированное состояние оболочек положительной кривизны под действием сосредоточенных касательных сил 14

Напряженно-деформированное состояние оболочек произвольной кривизны при наличии трещины и упругого ребра 87

Напряженно-деформированное состояние оболочки под действием распределенного источника тепла 107

Напряженно-деформированное состояние пластинок и оболочек при локальных нагрузках 20

Напряженно-деформированное состояние пластин и оболочек при сосредоточенных нагрузках 17

Напряженно-деформированное состояние тонкой сферической оболочки при локальном нагреве 108

Напряженно-деформированное состояние трансверсально-изотропных оболочек при локальных нагрузках 24

Напряженно-деформированное состояние цилиндрических резервуаров в районе опор 10

Напряженное состояние изотропной оболочки с упругим включением 84

Напряженное состояние оболочек с разрезами при силовых и температурных воздействиях 72

Напряженное состояние ортотропной оболочки, ослабленной прямолинейной трещиной 45

Напряженное состояние ортотропной оболочки произвольной кривизны с системой криволинейных трещин 62

Напряженное состояние ортотропной оболочки с прямолинейной трещиной при антисимметричном нагружении 46

Напряженное состояние ортотропных оболочек, ослабленных трещинами 39

Напряженное состояние ортотропных оболочек с прямолинейным разрезом 75

Напряженное состояние ортотропных оболочек с системой симметрично расположенных трещин 50

Напряженное состояние пологих ортотропных оболочек с трещинами 58

Напряженное состояние тонких оболочек с разрезами при силовом и температурном нагружении 67

Некоторые особенности оптимизации состава рабочей смеси при газовой химико-физической (химико-термической) обработке металлов и сплавов 201

О

О влиянии водорода и кислорода в рабочих газовых средах на процессы химико-термической обработки металлов и сплавов 138

О влиянии водорода и кислорода на процессы в реакционно-диффузионной зоне под воздействием концентрированных потоков энергии на металлы и сплавы 173

О влиянии кислорода на процессы химико-термической обработки металлов и сплавов 139

О влиянии модуля сдвига на концентрацию напряжений в ортотропных оболочках с трещинами 150

О влиянии сдвиговой жесткости на напряженное состояние в трансформной сферической оболочке с двумя круговыми отверстиями при их сближении 222

О влиянии состава рабочей смеси на процессы газовой химико-физической (химико-термической) обработки металлов и сплавов 202

О влиянии углекислорода на процессы химико-термической обработки сталей 151

О действии сосредоточенных сил и изгибающих моментов на пологую цилиндрическую оболочку 7

О действии сосредоточенных сил и моментов на оболочку положительной кривизны 15

О колебаниях цилиндрического сосуда с многослойной жидкостью, разделенной упругими мембранами 131

О комбинированных методах газовой химико-термической обработки металлов и сплавов 186

О контактном взаимодействии линейного упругого штампа

- с оболочкой 41
 - О несущей способности полой сферической оболочки 4
 - О процессах формирования реакционно-диффузионной зоны при газовой химико-термической обработке сталей 187
 - О свободных колебаниях упругих пластинок, разделяющих многослойную жидкость в цилиндрическом сосуде с упругим дном 188
 - О собственных колебаниях многослойной жидкости, разделенной упругими мембранами 123
 - О собственных колебаниях подкрепленных оболочек с присоединенными телами 140
 - О строении поверхностных слоев металлов и сплавов при газовой химико-физической (термической) обработке концентрированными потоками энергии 203
 - Об устойчивости положения равновесия кольцевой мембраны, разделяющей жидкость разной плотности 204
 - Об устойчивости упругих пластинок, разделяющих многослойную идеальную жидкость 205
 - Об устойчивых упругих пластинах, разделяющих многослойную жидкость 174
 - Об участии водорода и кислорода в процессах газовой химико-термической обработки металлов и сплавов 175
 - Общее решение уравнений пологих оболочек и некоторые оценки моментной теории 1
 - Однородные решения задач о равновесии анизотропных пластин с одной плоскостью упругой симметрии 214
 - Однородные решения трехмерных задач о распространении гармонических волн в транспортных термоупругих пластинах 206
 - Определение коэффициентов интенсивности напряжений в оболочках с разрезами при силовой и температурной нагрузке 63
 - Определение критических градиентов температуры в тонких оболочках с системой разрезов 109
 - Определение температурных полей и термоупругих напряжений в оболочках с трещинами 73
 - Оптимизация параметров конструктивно неоднородных цилиндрических оболочек при динамическом нагружении 114
 - Ортотропная оболочка произвольной кривизны с криволинейными разрезами 115
 - Ортотропная пластинка на упругом основании под действием сосредоточенной силы 42
 - Ортотропные оболочки, ослабленные криволинейными трещинами 51
 - Ортотропные оболочки с трещинами (разрезами) 124
 - Основные математические методы в теории распределенных систем и гидроупругости 223
 - Основные методы исследования задач гидроупругости 217
 - Основные методы исследования сложных механических систем 224

Особенности влияния водорода на процессы азотирования металлов и сплавов концентрированными потоками энергии 152

Особенности влияния состава газовой среды на процессы в реакционной зоне воздействия концентрированных потоков энергии на стали разного состава 153

Особенности оптимизации состава газовой среды при химико-термической обработке металлов и сплавов 168

Особенности поведения кислорода в процессах химико-термической обработки металлов и сплавов концентрированными потоками энергии 141

Oscillations and equilibrium positions stability of a cylindrical tanks, containing multiplayer liquid, divided by elastic membranes 158

П

Пологая сферическая оболочка под действием сосредоточенных сил и моментов 5

Пологие оболочки под действием локальных импульсных нагрузок 83

Про взаємовплив близько розташованих кругових вирізів з жорсткими контурами у сферичній оболонці 218

Про дію зосереджених дотичних зусиль на пологу циліндричну оболонку 6

Проблемы оптимизации процессов газовой химико-термической обработки металлов и сплавов 189

Прогнозирование долговечности элементов конструкций, находящихся под действием узкополосной нагрузки 92

Программный комплекс для расчета напряженного состояния оболочки под действием локальных нагрузок 172

Проект національної програми з розробки біологічних технологій 207

Р

Решение для температурной задачи при сосредоточенном температурном воздействии 190

Розв'язок граничних задач згину пологих сферичних оболонок при місцевому навантаженні 21

Розв'язок задачі згину пологих сферичних оболонок. 2

Розв'язок згину пологих сферичних оболонок 1

Розв'язування змішаних задач теорії ортотропних оболонок довільної кривини з криволінійними розрізами методом сингулярних інтегральних рівнянь 99

Розтяг трансверсально-ізотропної сферичної оболонки з трансропним круговим включенням 208

С (S)

Свободные колебания двухслойной жидкости с упругими инерционными мембранами на свободной и внутренней поверхностях 154

Свободные колебания кольцевой мембраны на свободной поверхности жидкости 192

Свободные колебания кольцевой мембраны, разделяющей жидкость разной плотности 191

Свободные колебания многослойной жидкости, разделенной упругими пластинками в прямоугольном канале 159

Свободные колебания многослойной стратифицированной жидкости, разделенной упругими мембранами 132

Свободные колебания стратифицированной жидкости с упругой мембраной на свободной и внутренней поверхностях жидкости 125

Симметричная задача для ортотропных оболочек произвольной кривизны с системой параллельных трещин 59

Система прямолинейных трещин в пологой ортотропной оболочке произвольной кривизны 64

Система граничных интегральных уравнений для ортотропной оболочки с разрезом довольной конфигурации 155

Смешанные задачи теории пластин и оболочек 47

Stress intensity factors for orthotropic shells with curvilinear slits 119

Stress state of orthotropic shells with a straight slit 90

T

Температурные напряжения в цилиндрических оболочках с конечным числом отверстий и жестких включений при нестационарном конвективном теплообмене 133

Температурные сингулярности для тонких пологих оболочек и пластин 126

Теплопроводность и термоупругость оболочек с теплопроницаемым разрезом 68

Теплопроводность и термоупругость оболочек с теплопроводящим разрезом 85

Теплопроводность и термоупругость тонких изотропных оболочек при импульсном нагреве движущимся источником тепла 193

Теплопроводность тонких оболочек под воздействием движущегося сосредоточенного источника тепла 127

Термонапряженное состояние цилиндрической оболочки с конечным числом жестких включений 116

Термопружність ортотропних оболонок під дією рухомого зосередженого джерела тепла 219

Термоупругий изгиб локально нагретых ортотропных оболочек 209

Термоупругое состояние ортотропных оболочек, нагреваемых сосредоточенными источниками тепла 156

Термоупругое состояние ортотропных цилиндрических оболочек при локальном неравномерном нагреве 176

Термоупругость локально нагретых ортотропных оболочек 157

Термоупругость оболочек с системой разрезов 128

Термоупругость оболочек с термоизолированным разрезом при наличии теплообмена 69

Термоупругость ортотропных оболочек при сосредоточенных источниках тепла 142

Термоупругость тонких изотропных оболочек при локальном

нагреве 100

Термоупругость тонких оболочек под действием движущегося источника тепла 134

Термоупругость тонких оболочек при локальном нагреве 117, 118

Тонкие оболочки при локальных импульсных нагрузках 88

Temperature singularities for thin shallow shells and plates 129

The heat conduction problem for orthotropic shells with a system of cuts

101

Thermoelasticity models of cracks in the thinwalled shells 145

Ф (F)

Фундаментальный разрыв термоупругости ортотропных цилиндрических оболочек 144

Фундаментальное решение уравнений {1,2}-аппроксимации безмоментного термоупругого состояния трансверсально-изотропных пластин 220

Фундаментальное решение уравнений термоупругости пологих ортотропных оболочек 143

Фундаментальные решения динамических уравнений теории пологих оболочек 93

Фундаментальные решения уравнений динамики тонких оболочек 89

Фундаментальные решения уравнений пологих анизотропных оболочек и некоторые их приложения 33

Фундаментальные решения уравнений пологих трансверсально-изотропных оболочек 32

Фундаментальные решения уравнений теории оболочек и некоторые их приложения 52

Фундаментальные решения уравнений термоупругого равновесия пологих ортотропных оболочек 177

Фундаментальные решения уравнений термоупругости трансверсально-изотропных пластин 225

Free oscillations of multilayer stratified liquid divided by elastic diagrams 135

Ч

Численные исследования коэффициентов интенсивности напряжений в ортотропных оболочках с системой прямолинейных трещин 54

Численное моделирование основных динамических характеристик оболочечных систем при импульсных воздействиях 110

ЗМІСТ

Н. О. Карягіна. Слово до читача

О. Романова. Володимир Павлович Шевченко: «Стратегія успіху керівника – компетентність у всіх сферах діяльності» (З нагоди 70-річчя вченого)

Про показчик

Основні дати життя та наукової діяльності В. П. Шевченка

Частина I НАУКОВЕ НАДБАННЯ

1. Хронологічний показчик наукових праць В. П. Шевченка
2. Дисертації, захищені під науковим керівництвом професора В. П. Шевченка
3. Звіти про науково-дослідницькі роботи, виконані під керівництвом та за участю професора В. П. Шевченка
4. Громадська, педагогічна та редакторська діяльність вченого
5. Література про життєвий шлях, наукову та громадську діяльність В. П. Шевченка

Частина II НАРИСИ, ВІДГУКИ ТА СПОГАДИ

Фотоілюстрації

Іменний показчик

Алфавітний показчик назв наукових праць В. П. Шевченка