

Міністерство освіти і науки України  
Рівненський державний гуманітарний університет  
Наукова бібліотека РДГУ



# СЯСЬКИЙ Андрій Олексійович

**Бібліографічний покажчик**

Рівне - 2006

91.9:30  
С 99  
016:531

**Сяський Андрій Олексійович:** Бібліографічний покажчик: (До 60-річчя від дня народження) /За ред. С.Н.Грипич; Уклад.:М.П.Мельникович, Н.В.Марчук.- Рівне: РДГУ, 2006. – 46 с.- (Сер."Академіки, доктори наук, професори РДГУ").

Відповідальний за випуск:

**Грипич С.Н.** –  
директор бібліотеки

Комп'ютерний набір та верстка:

Гуч Ю.А.  
Маслов О.В.

У бібліографічному покажчику, приуроченому 60-річчю від дня народження доктора технічних наук, професора А.О.Сяського, зібрано і систематизовано відомості про його творчий і науковий доробок, виданий окремими виданнями, а також опублікований в наукових збірниках і періодиці. Укладачі намагалися найбільш повно відобразити наукові праці професора.

Покажчик складається з розділів:

- Вступ;
- Основні дати життя і наукової діяльності Сяського Андрія Олексійовича;
- Друковані праці Сяського Андрія Олексійовича;
- Алфавітний покажчик назв друкованих праць Сяського Андрія Олексійовича;
- Іменний покажчик;
- Зміст.

Бібліографічний покажчик може бути використаний фахівцями в галузі технічної механіки в науково-методичній та науково-педагогічній діяльності.

Рекомендовано до друку методичною радою наукової бібліотеки РДГУ  
(Протокол №6 від 15.06.06 р.)

Наукова бібліотека РДГУ, 2006 р.  
м.Рівне, вул. Остафова, 31



**Сяський Андрій Олексійович**

Доктор технічних наук, професор, проректор з наукової роботи

## Вступ

„Вчений повинен бути одержимий наукою. Нею можна або займатися, або ні. Оволодіння максимумом знань повинно стати потребою. Наукові досягнення не лежать на поверхні. Їх можна здобути тільки важкою працею” – ці слова проректора з наукової роботи Рівненського державного гуманітарного університету, доктора технічних наук, професора Андрія Олексійовича Сяського адресовані молодим науковцям, але насправді вони є його життєвим кредом.

15 вересня 2006 року Андрію Олексійовичу виповнюється 60 років.

Народився майбутній професор в селі Довговоля, Володимирецького району, Рівненської області. Після закінчення восьмирічної школи у рідному селі (1961), продовжував навчання у Володимирецькій середній школі, яку закінчив із золотою медаллю в 1964 році.

В тому ж році Андрій Олексійович стає студентом механіко-математичного факультету Львівського державного університету ім. Івана Франка. Після завершення навчання за спеціальністю „Механіка” у 1969 році був направлений на роботу до Львівського філіалу Українського проектного інституту „Укржитлоремпроект”, де працював на посадах інженера-будівельника до 1972 р. У цьому ж році захистив кандидатську дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук. Дисертація була виконана без відриву від виробництва.

З 25 серпня 1972 року по даний час викладач Рівненського державного гуманітарного університету (Рівненського державного педагогічного інституту). За цей період Андрій Олексійович працював на посадах викладача, старшого викладача кафедри математики, доцента кафедри фізики, доцента кафедри загально-технічних дисциплін.

У 1979-1981 роках перебував на посаді декана педагогічного факультету, а у 1981-1982 роках – на посаді декана факультету загальнотехнічних дисциплін.

У 1991 році Андрій Олексійович завершив роботу над дисертацією на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук, яку захистив у Дніпропетровському державному університеті.

З 1991 року по 1999 - завідувач кафедри загально-технічних дисциплін.

З 1999 року Сяський Андрій Олексійович призначений на посаду проректора з наукової роботи РДГУ, завідувачем кафедри інформатики та прикладної математики. У 2001 році присвоєно вчене звання професора.

Наукові інтереси професора пов'язані з проблемами визначення концентрації напружень біля криволінійних отворів в пружних оболонках і пластинках, її оптимізація за допомогою тонких пружних ребер змінної жорсткості в задачах механіки деформівного твердого тіла.

Результати наукових досліджень, які виконані до 1977 року включені в 5-ти томну монографію „Методы расчета оболочек”, яка видана у 1980 році видавництвом „Наукова думка”.

Велику увагу професор А.О.Сяський приділяє формуванню нового покоління науковців. Він керує науковою роботою студентів та аспірантів. Серед учнів три кандидати наук:

1. Демчик С.П. – доцент кафедри вищої математики;
2. Комбель С.М. – старший викладач кафедри інформатики та прикладної математики;
3. Батишкіна Ю.В. – старший викладач кафедри інформатики та прикладної математики.

Андрій Олексійович постійно підтримує зв'язки з такими науковими центрами як:

- Львівський національний університет;
- Національний університет „Львівська політехніка”;
- Інститут прикладних проблем механіки і математики НАН України (Львів);
- Фізико-механічний інститут НАН України (Львів);
- Луцький державний технічний університет ;

Тернопільський державний технічний університет ім. І.Пулюя.

Професор є членом спеціалізованої ради по захисту докторських дисертацій за спеціальністю 01.02.04 – механіка деформівного твердого тіла при Луцькому державному технічному університеті. Член редколегії наукових збірників РДГУ „Волинський математичний вісник”, „Фізика конденсованих полімерних систем”.

Людяність, порядність, принциповість, вимогливість – ось ті, на думку колег, визначальні штрихи до портрета Андрія Олексійовича Сяського. Йому притаманні талант керівника, організаторські здібності. А постійна турбота про інтенсифікацію наукових досліджень, впровадження інноваційних технологій, передового досвіду - стиль усієї діяльності проректора. Тож поважають ювіляра колеги, науковці, викладачі і студенти. Від щирого серця бажаємо творчої наснаги для здійснення мрій і планів, міцного здоров'я і благополуччя на многії літа.

## Основні дати життя і наукової діяльності Сяського Андрія Олексійовича

- 1946,  
15 вересня Народився в с. Довговоля, Володимирецького району, Рівненської області.
- 1961 Закінчив Довговільську восьмирічну школу.
- 1964 Закінчив Володимирецьку середню школу із золотою медаллю.
- 1964-1969 Навчався в Львівському державному університеті ім. І. Франка, на механіко-математичному факультеті за спеціальністю механіка.
- 1969-1972 Працював у Львівському філіалі Республіканського проектного інституту „Укржитлоремпроект”, інженером-будівельником.
- 1972 Захистив кандидатську дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук.
- 1972 – по даний час Викладач Рівненського державного гуманітарного університету (Рівненський державний педагогічний інститут до 1998 р.).
- 1979-1981 Перебував на посаді декана педагогічного факультету.
- 1981-1982 Декан факультету загальнотехнічних дисциплін.
- 1991 Завершив роботу над дисертацією на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук, яку захистив у Дніпропетровському державному університеті.
- 1991-1999 Завідувач кафедри загальнотехнічних дисциплін.
- 1999 Проректор з наукової роботи РДГУ.
- 2001 Присвоєне вчене звання професора. Завідувач кафедри інформатики та прикладної математики.

## Друковані праці Сяського Андрія Олексійовича

### 1969

1. К определению упругого состояния в оболочках с подкрепленным отверстием // Тез. докл. I Республ. конф. молодых ученых по механике твердого деформ. тела.- К.,1969.-С.69-70.  
Співавт.: Е.И. Лунь.

### 1971

2. До визначення концентрації напружень біля жорсткого кільця на поверхні кругового циліндра // Вісник Львівського держ. ун-ту. Серія мех.-мат. - Львів, 1971. - Вип.5.-С.58-61.  
Співавт.: Є.І. Лунь.
3. Про еквівалентне підкріплення отвору в пружній оболонці // Вісник Львівського держ. ун-ту. Серія мех.-мат.- Львів,1971.- Вип.6.-С.112-118.  
Співавт.: Є.І. Лунь.

### 1972

4. Влияние поперечных сдвигов на напряженное состояние цилиндрической оболочки с круговым отверстием // Пробл. прочности.-1972.- №3.-С.70-72.  
Співавт.: Е.И. Лунь.



5. Концентрация напряжений около отверстий в оболочках с конечной жесткостью на сдвиг: Автореф. дис. ...канд. физ. – мат. наук: 01.023. – Львов, 1972. – 7с.
6. Концентрация напряжений около отверстий в оболочках с конечной жесткостью на сдвиг: Дис. ... канд. физ.-мат. наук: 01.023. – Львов, 1972. – 127 с.

## 1973

7. К определению напряженного состояния около криволинейного отверстия в трансверсально изотропной сферической оболочке// Изв. АН АРМ.ССР. Механика.- 1973.- Т.26, №3.-С.64-70.  
Співавт.: Е.И. Лунь.
8. К определению упругого состояния в оболочке с отверстием, край которого подкреплен широким упругим кольцом// Теория пластин и оболочек. - М.: Наука, 1973.- С.726-731.  
Співавт.: Е.И. Лунь.
9. Концентрація напружень біля кругового отвору в трансверсально ізотропній циліндричній оболонці// Материалы I-й Конф. молодых ученых Зап. науч. центра АН УССР. Секц. мат. и мех. Ужгород. ун-т. - Ужгород, 1973.- С.230-232. - Деп. в ВИНТИ №313-74.  
Співавт.: Б.Л. Пелех.
10. Распределение напряжений около кругового отверстия в ортотропной сферической оболочке с конечной жесткостью на сдвиг// Механика полимеров. –1973.-№5.-С.879-883.  
Співавт.: Е.И. Лунь.

## 1974

11. К определению упругого состояния в ортотропной сферической оболочке с подкрепленным круговым отверстием// Механика полимеров. - Рига, 1974.-10с.-Деп. в ВИНТИ 04.08.1975, №2351-75.  
Співавт.: Д.И. Ярема.
12. Напряженное состояние изотропной сферической оболочки с круговым отверстием// Прикл. механика.-1974.-Т.10, №8.-С.98-102.  
Співавт.: Е.И. Лунь.

## 1975

13. Граничные условия для оболочки с отверстием, край которого подкреплен тонким упругим стержнем// Прикл. механика.-1975.-Т.11, №3.-С.25-32.  
Співавт.: Е.И. Лунь.
14. Неоднородное подкрепление кругового отверстия в пластинке// Материалы II-й Конф. молодых ученых Зап. науч. центра АН УССР. Секция механики. Ужгород. ун-т.-Ужгород,1975.-С.3-5. -Деп. в ВИНТИ 24.12.1976, №4529-76.  
Співавт.: Б.Л.Пелех, В.А.Сяський .
15. Определение напряженного состояния в ортотропной сферической оболочке с криволинейным отверстием // Механика полимеров. - Рига, 1975.-10 с.-Деп. в ВИНТИ 04.08.1975, №2351-75.
16. Распределение напряжений возле отверстий в податливых на сдвиг анизотропных оболочках: Монография // Наук. думка. - 1975.-200с.  
Співавт.: Б.Л. Пелех.

## 1976

17. Напряженное состояние кусочнооднородной сферической оболочки с криволинейным отверстием // Прикл. механика.- 1976.-Т.12, №7.-С.18-23.  
Співавт.: В.А. Сяський.

## 1977

18. Напряженное состояние в трансверсально изотропной сферической оболочке с криволинейным включением // Мат. методы и физ.-мех. поля.-1977.- №6.- С.49-53.  
Співавт.: Б.Л. Пелех, В.А.Сяський.
19. Неравномерное подкрепление кругового отверстия в сферической оболочке// Прикл. механика.-1977.-Т.13, №6.- С.121-124.  
Співавт.: Д.И. Ярема.

## 1978

20. К вопросу о частичном подкреплении кругового отверстия в сферической оболочке// Прикл. механика.-1978.-Т.14, №10.- С.126-129.
21. Концентрация напряжений в кусочнооднородной сферической оболочке с криволинейным отверстием // Прикл. механика.- 1978.-Т.14, №4.-С.132-136.
22. Напряженное состояние пластинки с частично подкрепленным круговым отверстием // Статика сооружений.- К.:КИСИ,1978.-С.136-139.

## 1980

23. Распределение напряжений возле отверстий в оболочках с конечной сдвиговой жесткостью // Тез. докл. Семинара по неклассическим проблемам теории пластин и оболочек (Ив.Франковск, май 1980 г.).- Ив.Франковск, 1980.-С.36-37.

## 1983

24. Метод коллокации в задачах изгиба кусочно-однородных пластин с круговыми включениями // XIII Всесоюзная конференция. Теория оболочек и пластин. (Таллин, сентябрь. 1983г.).- Таллин: ТПИ, 1983.-С.177-182.

25. Напряженное состояние кусочно-однородной пластинки с упругим включением // Прикл. механика.-1983.-Т.19, №5.-С.94-99.

Співав.: В.А.Сяський.

26. Об одном методе решения контактных задач изгиба пластин с разомкнутыми ребрами // Тез. докл. Всес. конф. "Современные проблемы строительной механики и прочности летательных аппаратов". (Москва, октябрь 1983г.). - М.: МАИ, 1983.-С.34-35.

27. Расчет сварных кусочно-однородных пластин с ребрами жесткости // Тез. докл. Всес. конф. "Современные проблемы строительной механики и прочности летательных аппаратов". (Москва, октябрь 1983г.). - М.: МАИ, 1983.-С.119-120.

Співавт.: В.А. Сяський.

## 1984

28. Об одной смешанной задаче для анизотропной пластинки с частично подкрепленным круговым отверстием // Тез. докл. II Всесоюзной конференции по теории упругости. (Тбилиси, декабрь, 1984г.). - Тбилиси, 1984. -С.286.

29. Термоупругая задача для пластинки с частично подкрепленным круговым отверстием // Прикл. механика.-1984.-Т.20, №10.- С.75-79.

## 1985

30. Расчет сварных ортотропных сферических оболочек с ребрами жесткости // Прикл. механика.-1985.-Т.21, №1.-С.66-73.

## 1986

31. Упругое равновесие пластинки с частично подкрепленным отверстием // Прикл. математика и механика.-1986.-Т.50, №2.-С.247-254.

## 1988

32. Изгиб анизотропных пластин с криволинейными ребрами жесткости. - Ровно, 1988. - 14с. - Деп. в УкрНИИНТИ 19.01.1989, №352-Ук 89.
33. Напряженная посадка ортотропной пластинки и изотропного диска с тонким покрытием. - Ровно, 1988. - 13с. - Деп. в УкрНИИНТИ 12.01.1989, №286-Ук 89.  
Співавт.: С.П. Демчик.
34. О контакте жесткого диска с криволинейным отверстием в бесконечной пластинке. - Ровно, 1988.- 10с. - Деп. в УкрНИИНТИ 03.01.1989, №128-Ук 89.
35. Обобщенная контактная задача для ортотропной пластинки с круговым отверстием. - Ровно, 1988. - 14с. - Деп. в УкрНИИНТИ 23.01.1989, №353-Ук 89.

## 1989

36. Контактные задачи для анизотропных сред с эллиптическими границами. - Ровно, 1989.- 16с. - Деп. в Укр. НИИНТИ 12.03.1990, №463 –Ук 90.  
Співавт.: С.П. Демчик, Т.Л. Мартынович.
37. О контакте жесткого диска и пластинки с подкрепленным криволинейным отверстием . - Ровно, 1989. - 11с. - Деп. в УкрНИИНТИ 13.06.1989, №1651 –Ук 89.  
Співавт.: С.П. Демчик.
38. О контакте цилиндрических тел с криволинейными границами . - Ровно, 1989.-9с.- Деп. в УкрНИИНТИ 20.09.1989, №2057 –Ук 89.  
Співавт.: С.П. Демчик.
39. Оптимальное подкрепление криволинейного отверстия в бесконечной пластинке. - Ровно, 1989. - 12с. - Деп. в УкрНИИНТИ 19.05.1989, №1313 –Ук 89.
40. Расчет напряженных посадок, усиленных тонкими покрытиями // Пробл. прочности. – Ровно, 1989.-14с.- Деп. в ВИНТИ 10.03.1989, №1580-В 89.  
Співавт.: С.П. Демчик.
41. Теоретична механіка. Методичні вказівки і контрольні завдання (Динаміка)/ Ровенський педінститут. – Ровно, 1989.- 64с.  
Співавт.: В.А. Бернацький.

## 1990

42. Контактные задачи для областей с криволинейными границами, усиленными тонкими покрытиями. - Ровно, 1990.-17с.- Деп. в УкрНИИНТИ 29.11.1990, №1914 –Ук 90.  
Співавт.: Т.Л. Мартынович, С.П. Демчик.
43. Напряженная посадка замкнутого стержня переменной жесткости в криволинейное отверстие бесконечной пластинки. - Ровно, 1990. - 16с. - Деп. в УкрНИИНТИ 22.02.1991, №261 -Ук 91.

## 1991

44. Контактное взаимодействие анизотропных оболочек и пластин с тонкими упругими ребрами: Автореф. дис. ...докт. техн. наук: 01.02.04. – Днепропетровск, 1991. – 36с.
45. Контактное взаимодействие анизотропных оболочек и пластин с тонкими упругими ребрами: Дис. ...докт. техн. наук: 01.02.04. – Днепропетровск, 1991. – 316с.
46. Контактное взаимодействие неоднородных сред с эллиптическими границами // Актуальные проблемы неоднородной механики: Материалы Всесоюзного научного семинара (Ереван, 23-26 июня 1991г.). - Ереван, 1991.-С.116-121.  
Співавт.: С.П. Демчик, Т.Л. Мартынович.
47. Теоретична механіка. Методичні вказівки і контрольні завдання (Статика. Кінематика)/ Ровенський педінститут. – Ровно, 1991. - 50с.  
Співавт.: В.А. Бернацький.

## 1993

48. Об одной контактной задаче для бесконечной пластинки с подкрепленным криволинейным отверстием. - Ровно, 1993.- 9 с.- Деп. в ДНТБ України 25.06.1993, № 534 –Ук 93.
49. Проблемы контакта жесткого диска с криволинейным вырезом в бесконечной пластинке. - Ровно, 1993. - 12 с.- Деп. в Укр ИНТЕІ 22.02.93, № 227 –Ук 93.
50. Технічна механіка (Статика): Текст лекцій / Рівненський педінститут. – Рівне, 1993.-142с.

## 1995

51. Взаємодія жорсткого штампа з контуром криволінійного отвору в нескінченній пластинці при їх повному контакті // IV Міжнародна конференція з механіки неоднорідних структур: Тези доповідей. - Тернопіль, 1995.-С.90.

## 1996

52. Контакт жорсткого штампа з криволінійним отвором нескінченної пластинки // Волинський математичний вісник.- Рівне, 1996. - Вип. 2. – С. 149 - 151.
53. Метод колокації в плоских контактних задачах для пластин з підкріпленим криволінійним отвором // Волинський математичний вісник. – Рівне, 1996. - Вип. 3. – С. 124 -127.  
Співав.: В.А. Сяський.

## 1997

54. Тиск жорсткого штампа з кутовими точками на еліптичний отвір в ортотропній пластинці// Волинський математичний вісник. - Рівне, 1997. - Вип. 4. - С. 153 – 156.



## 1998

55. Контактна взаємодія двозв'язного жорсткого штампа з кутовими точками і кругового отвору в ортотропній пластинці// Фізика конденсованих високомолекулярних систем: Наукові записки Рівненського державного педагогічного інституту. – Рівне, 1998. – Вип. 4. - С. 99 - 101. Співавт.: В.А. Сяський.
56. Мішана контактна задача для нескінченної пластинки з криволінійним отвором і жорсткого диска // Волинський математичний вісник. - Рівне, 1998. - Вип. 5. – С. 139 – 146. Співавт.: В.А. Сяський.
57. Проблеми контакту двозв'язних гострокутних штампів та циліндричних тіл із полімерних матеріалів // Фізика конденсованих високомолекулярних систем: Наукові записки Рівненського державного педагогічного інституту. - Рівне, 1998. – Вип. 6. - С. 19 - 20. Співавт.: В.А. Сяський.

## 1999

58. Двосторонній контакт жорсткого диска з криволінійним отвором нескінченної пластинки// Волинський математичний вісник. - Рівне, 1999. - Вип. 6. – С. 122 - 126.
59. Тиск жорсткого диска на еліптичний отвір ортотропної полімерної пластинки // Фізика конденсованих високомолекулярних систем: Наукові записки Рівненського державного гуманітарного університету. – Рівне, 1999. - Вип. 7. – С. 46 - 50.

## 2000

60. Двосторонній контакт двозв'язних симетричних гострокутних штампів з криволінійним отвором нескінченної пластинки // Вісник Львівського університету. Серія фіз.-мат. – Львів, 2000. – Вип. 57. – С. 166 – 169.  
Співавт.: В.А. Сяський.
61. Контакт двозв'язного штампа з кутовими точками і криволінійного отвору нескінченної пластинки // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур: В 2-х т. - Львів, 2000. - Т. 2. – С. 122 - 125.  
Співавт.: В.А. Сяський.

## 2001

62. Граничні умови контактних задач для нескінченної пластинки з криволінійним отвором і жорсткого диска// Волинський математичний вісник. – Рівне, 2001. - Вип. 8. – С. 93-97.  
Співавт.: С.М. Комбель.

## 2002

63. Контактна взаємодія криволінійного отвору в нескінченній пластинці і жорсткого диска з кутовими точками // Волинський математичний вісник. – Рівне, 2002. - Вип. 9. – С. 41 - 47.  
Співавт.: С.М. Комбель.
64. Математична модель однієї задачі трибомеханіки для шліцевого з'єднання // Проблеми математичного моделювання сучасних технологій: Міжнародна конференція (Хмельницький, 2-4 жовтня 2002 року): Тези доповідей. – Хмельницький: ТУП, - 2002. – С. 134.  
Співавт.: С.М. Комбель.

65. Часткове підкріплення криволінійного отвору в нескінченній пластинці тонким пружним стержнем// Волинський математичний вісник. – Рівне, 2002. - Вип. 9. – С. 4 - 11.  
Співавт.: Ю.В. Батишкіна.

## 2003

66. Контакт жорсткого диска з кутовими точками і трикутного отвору нескінченної ізотропної пластинки// Наукові нотатки. – Луцьк: ЛТДУ. – 2003. – Вип. 12. – С. 253-260.  
Співавт.: С.М. Комбель.
67. Неповний контакт жорсткого диска з еліптичним отвором нескінченної ортотропної пластинки// Міжнародна наукова конференція „Математичні проблеми механіки неоднорідних структур”: Львів, 2003. – С. 203-205.  
Співавт.: С.М. Комбель.
68. Теоретичні основи уточненого розрахунку шліцевих з'єднань// Машинознавство. – 2003. - № 4(70). – С. 27-33.  
Співавт.: С.М. Комбель.

## 2004

69. Контактна взаємодія розімкнених стрижнів змінної жорсткості з еліптичним отвором нескінченної ортотропної пластинки // Вісник ТДТУ. –Тернопіль, 2004.- Т.9, № 3. – С. 17-24.  
Співавт.: Ю.В. Батишкіна.
70. Математична модель однієї задачі трибомеханіки для шліцевого з'єднання// Проблеми трибології. – 2004. – № 2. – С. 53-58.  
Співавт.: Комбель С.М.

71. Наукові та творчі досягнення університету за роки становлення // Збірник наукових праць співробітників, докторантів, аспірантів та студентів.- Рівне, 2004.- С. 4-5.
72. Передача обертального моменту до криволінійного отвору нескінченної пластинки через систему стрижнів змінної жорсткості // Наукові нотатки. – Луцьк: ЛТДУ, 2004. – Вип. 12. – С. 331-339.  
Співавт.: Ю.В. Батишкіна.
73. Передача сил до криволінійного отвору нескінченної ортотропної пластинки стрижнями змінної жорсткості// Вісник ТДТУ. – Тернопіль, 2004. – Т.9, № 4. – С. 5-11.  
Співавт.: Ю.В. Батишкіна.
74. Передача сил до криволінійного отвору нескінченної пластинки стрижнями змінної жорсткості// Машинознавство. – 2004. - № 6(84). – С. 21-26.  
Співавт.: Ю.В. Батишкіна.
75. Часткове симетричне підсилення криволінійного отвору в нескінченній пластинці// Вісник ТДТУ. - Тернопіль, 2004. – Т.9, № 2. – С. 5-12.  
Співавт.: Ю.В. Батишкіна.

## 2006

76. Основні інтегральні співвідношення в технічній теорії згину пластин з отворами// Вісник ТДТУ. – Тернопіль, 2006. - № 1. – С. 12-17.  
Співавт.: С.М. Гаврюсєв.

Алфавітний покажчик  
**назв друкованих праць**  
**Сяського Андрія Олексійовича**

Взаємодія жорсткого штампа з контуром криволінійного отвору в нескінченній пластинці при їх повному контакті.	51
Влияние поперечных сдвигов на напряженное состояние цилиндрической оболочки с круговым отверстием.	4
Граничні умови контактних задач для нескінченної пластинки з криволінійним отвором і жорсткого диска.	62
Граничные условия для оболочки с отверстием, край которого подкреплен тонким упругим стержнем.	13
Двосторонній контакт двозв'язних симетричних гострокутних штампів з криволінійним отвором нескінченної пластинки.	60
Двосторонній контакт жорсткого диска з криволінійним отвором нескінченної пластинки.	58
До визначення концентрації напружень біля жорсткого кільця на поверхні кругового циліндра.	2
Изгиб анизотропных пластин с криволинейными ребрами жесткости.	32
К вопросу о частичном подкреплении кругового отверстия в сферической оболочке.	20
К определению напряженного состояния около криволинейного отверстия в трансверсально изотропной сферической оболочке.	7
К определению упругого состояния в оболочках с подкрепленным отверстием.	1
К определению упругого состояния в оболочке с отверстием, край которого подкреплен широким упругим кольцом.	8
К определению упругого состояния в ортотропной сферической оболочке с подкрепленным круговым отверстием.	11
Контакт двозв'язного штампа з кутовими точками і криволінійного отвору нескінченної пластинки.	61
Контакт жорсткого штампа з криволінійним отвором нескінченної пластинки.	52

Контакт жорсткого диска з кутовими точками і трикутного отвору нескінченної ізотропної пластинки.	66
Контактна взаємодія двозв'язного жорсткого штампа з кутовими точками і кругового отвору в ортотропній пластинці.	55
Контактна взаємодія криволінійного отвору в нескінченній пластинці і жорсткого диска з кутовими точками.	63
Контактна взаємодія розімкнених стрижнів змінної жорсткості з еліптичним отвором нескінченної ортотропної пластинки.	69
Контактное взаимодействие анизотропных оболочек и пластин с тонкими упругими ребрами.	44,45
Контактное взаимодействие неоднородных сред с эллиптическими границами.	46
Контактные задачи для анизотропных сред с эллиптическими границами.	37
Контактные задачи для областей с криволинейными границами, усиленными тонкими покрытиями.	42
Концентрация напряжений в кусочно-однородной сферической оболочке с криволинейным отверстием.	21
Концентрация напряжений около отверстий в оболочках с конечной жесткостью на сдвиг.	5,6
Концентрація напружень біля кругового отвору в трансверсально ізотропній циліндричній оболонці.	9.
Математична модель однієї задачі трибомеханіки для шліцевого з'єднання.	64,70
Метод коллокации в задачах изгиба кусочно-однородных пластин с круговыми включениями.	24
Метод колокації в плоских контактних задачах для пластин з підкріпленням криволінійним отвором.	53
Мішана контактна задача для нескінченної пластинки з криволінійним отвором і жорсткого диска.	56
Напряженная посадка замкнутого стержня переменной жесткости в криволинейное отверстие бесконечной пластинки.	43
Напряженная посадка ортотропной пластинки и изотропного диска с тонким покрытием.	33

Напряженное состояние в трансверсально изотропной сферической оболочке с криволинейным включением.	18
Напряженное состояние изотропной сферической оболочки с круговым отверстием.	12
Напряженное состояние кусочно-однородной пластинки с упругим включением.	25
Напряженное состояние кусочно-однородной сферической оболочки с криволинейным отверстием.	17
Напряженное состояние пластинки с частично подкрепленным круговым отверстием.	22
Наукові та творчі досягнення університету за роки становлення.	71
Неоднородное подкрепление кругового отверстия в пластинке.	14
Неповний контакт жорсткого диска з еліптичним отвором нескінченної ортотропної пластинки.	67
Неравномерное подкрепление кругового отверстия в сферической оболочке.	19
О контакте жесткого диска и пластинки с подкрепленным криволинейным отверстием.	37
О контакте жесткого диска с криволинейным отверстием в бесконечной пластинке.	34
О контакте цилиндрических тел с криволинейными границами.	38
Об одной контактной задаче для бесконечной пластинки с подкрепленным криволинейным отверстием.	48
Об одной смешанной задаче для анизотропной пластинки с частично подкрепленным круговым отверстием.	28
Об одном методе решения контактных задач изгиба пластин с разомкнутыми ребрами.	26
Обобщенная контактная задача для ортотропной пластинки с круговым отверстием.	35
Определение напряженного состояния в ортотропной сферической оболочке с криволинейным отверстием.	15
Оптимальное подкрепление криволинейного отверстия в бесконечной пластинке.	39

Основні інтегральні співвідношення в технічній теорії згину пластин з отворами.	76
Передача обертального моменту до криволінійного отвору нескінченної пластинки через систему стрижнів змінної жорсткості.	72
Передача сил до криволінійного отвору нескінченної ортотропної пластинки стрижнями змінної жорсткості.	73
Передача сил до криволінійного отвору нескінченної пластинки стрижнями змінної жорсткості.	74
Про еквівалентне підкріплення отвору в пружній оболонці.	3
Проблемы контакта жесткого диска с криволинейным вырезом в бесконечной пластинке.	49
Проблеми контакту двозв'язних гострокутних штампів та циліндричних тіл із полімерних матеріалів.	57
Распределение напряжений возле отверстий в оболочках с конечной сдвиговой жесткостью.	23
Распределение напряжений возле отверстий в податливых на сдвиг анизотропных оболочках.	16
Распределение напряжений около кругового отверстия в ортотропной сферической оболочке с конечной жесткостью на сдвиг.	10
Расчет напряженных посадок, усиленных тонкими покрытиями.	40
Расчет сварных кусочно-однородных пластин с ребрами жесткости.	27
Расчет сварных ортотропных сферических оболочек с ребрами жесткости.	30
Теоретична механіка. Методичні вказівки і контрольні завдання (Динаміка).	41
Теоретична механіка. Методичні вказівки і контрольні завдання (Статика. Кінематика).	47
Теоретичні основи уточненого розрахунку шліцьових з'єднань.	68
Термоупругая задача для пластинки с частично подкрепленным круговым отверстием.	29
Технічна механіка (Статика).	50



Тиск жорсткого диска на еліптичний отвір ортотропної полімерної пластинки.	59
Тиск жорсткого штампа з кутовими точками на еліптичний отвір в ортотропній пластинці.	54
Упругое равновесие пластинки с частично подкрепленным отверстием.	31
Часткове підкріплення криволінійного отвору в нескінченній пластинці тонким пружним стержнем.	65
Часткове симетричне підсилення криволінійного отвору в нескінченній пластинці.	75

## **Іменний покажчик**

<b>Батишкіна Ю.В.</b>	65,69,72,73,74,75
<b>Бернацький В.А.</b>	41,47
<b>Гаврюсєв С.М.</b>	76
<b>Демчик С.П.</b>	33,36,37,38,40,42,46
<b>Комбель С.М.</b>	62,63,64,66,67,68,70
<b>Луць Е. І.</b>	1,2,3,4,7,8,10,12,13
<b>Мартинович Т.Л.</b>	36,42,46
<b>Пелєх Б.Л.</b>	9,14,16,18
<b>Сяський В.А.</b>	14,17,18,25,27,53,55,56,57,60,61
<b>Ярема Д.И.</b>	11,19

# Ілюстрації

## Одержимі наукою



Як починається шлях людей у науку, адже спеціальності вченого немає в жодному з вузів країни? З таким запитанням кореспондент "ВільногоСлова" Валентина Настіна звернулася до проректора з наукової роботи Рівненського державного гуманітарного університету, доктора технічних наук, професора А.О.СЯСЬКОГО. І ось що він відповів:

- В сучасних умовах у Рівненському гуманітарному університеті є три ступені підготовки спеціалістів - бакалаври (4 роки навчання), спеціалісти (ще плюс один) і магістри (плюс один рік на денній і півтора - на заочній формі навчання). Оскільки напрямок вузу педагогічний, то випуску бакалаврів у нас немає. Якщо бакалавр і спеціаліст формують фахівця, то магістр - спеціаліста вищої категорії або науковця. І, як правило, за положенням про магістратуру її випускники користуються перевагами при зарахуванні в аспірантуру.

А починається підготовка майбутнього науковця з 2-3-го курсу. Це проблемні групи, наукові гуртки, курсові роботи, які переростають у дипломні. Крім того, на першому курсі читаються "Основи наукових досліджень". Саме тоді студенти вперше залучаються до азів науки. Дипломні роботи обов'язкові тільки на окремих спеціальностях. Решту треба заслужити виступами на наукових конференціях, публікаціями у наукових виданнях. В магістратуру або аспірантуру вступають за рекомендаціями державних екзаменаційних комісій.

**- Андрію Олексійовичу, а як починалася ваша наукова діяльність?**

-Я випускник Володимирецької середньої школи. Закінчив механіко-математичний факультет Львівського держуніверситету за спеціальністю "Механіка". Починав входження в науку з студентських наукових робіт. Практично до закінчення п'ятого курсу основна теоретична робота моєї майбутньої кандидатської дисертації була вже готова. Тому написав її без аспірантури, працюючи інженером-будівельником в проектному інституті "Укржитлоремпроект". Після захисту у 1972 році перейшов на роботу в Рівненський педагогічний інститут викладачем, старшим викладачем, доцентом. З 1991-го року - доктор технічних наук. Дисертація присвячена розробці математичних методів розрахунку оболончастих і пластинчастих конструкцій з полімерних матеріалів.

Основна наукова і педагогічна діяльність була зосереджена на кафедрі загальнотехнічних дисциплін і технологій фізико-технологічного факультету. З 1999-го року - проректор з наукової роботи, з 2000-го - завідувачий кафедрою інформатики і прикладної математики.

**- За якими напрямками розв'язується наука в гуманітарному університеті? Чи змінилося щось відтоді, як об'єдналися в один заклад два інститути?**

- Науково-дослідна діяльність університету спрямована насамперед на поліпшення якості підготовки вчителя і працівника культури через удосконалення змісту педагогічної освіти і методики викладання у вищій школі, а також на актуальні проблеми змісту і методики навчання і виховання учнівської молоді в школах та інших навчальних закладах освіти і культури. Основний напрямок - формування і становлення сучасного вчителя.

Другий напрямок - превентивне виховання учнівської і студентської молоді. З цього напрямку функціонує науково-дослідна лабораторія інноваційних виховних технологій. Торік вона одержала статус філії превентивної освіти і соціальної політики ЮНЕСКО при Центрі превентивного виховання Академії педагогічних наук України.

Третій напрямок - духовна культура особистості і суспільства.

Четвертий - повернення із забуття історичної, мистецької і художньої спадщини і п'ятий - етнопольтура Волинського Полісся та Чорнобильська трагедія. Університет виконує 3 держбюджетні теми і значну кількість внутрішніх тем. У зв'язку з об'єднанням вузів з'явилася можливість об'єднати зусилля науковців при дослідженні **гуманітарних** проблем. Це по-перше. По-друге, наявність у складі університету інституту мистецтв сприяє поживленню художньої самодіяльності на факультетах немистецького напрямку. Щодо інституту слов'янознавства, який входить у наш комплекс, то ми спільно використовуємо науково-педагогічні кадри, але гроші в нас - окремо.

- **Хто з учених університету досяг найважливіших особистих результатів?**

- В університеті значні успіхи досягнуті в превентивному вихованні учнівської та студентської молоді. Щорічно проводяться Всеукраїнські наукові конференції. До цієї роботи залучаються і студенти. Так, кафедра української мови працює над всеукраїнською темою "Лексичний атлас української мови", яка виконується в інституті української мови Національної академії наук України. Цю тему веде доктор філологічних наук, професор Каленик Федорович Шульжук.

Значних досягнень добилася провідна наукова школа "Фізика високомолекулярних систем", якою керує доктор хімічних наук, професор Борис Сергійович Колупаєв.

Серйозні наукові результати досягнуті на кафедрі української літератури під керівництвом доктора філологічних наук, професора Ярослава Олексійовича Поліщука. До речі, зараз він перебуває на роботі за контрактом в одному з університетів Кракова. Велика видавнича діяльність проведена кафедрою всесвітньої історії під керівництвом ректора університету, професора, кандидата історичних наук Руслана Михайловича Постолювського.

В університеті видається 8 наукових збірників, які визнані ВАК України фаховими виданнями. За останні два роки в них в середньому опубліковано щорічно по 500 матеріалів, у тому числі і кандидатських та докторських дисертацій.

- **Хто прийде цим ученим на зміну? Як організована у вузі підготовка власних науково-педагогічних кадрів?**

У нас є аспірантура, де за 11-ма спеціальностями навчається понад 60 аспірантів. До вступу в аспірантуру рекомендуються вченою радою університету випускники, які досягли значних наукових успіхів, працівники освіти і культури, які мають стаж роботи за обраною науковою спеціальністю. На сьогодні з відривом від роботи на 3 роки навчається у вузі 13 докторантів. Їм виплачується державна стипендія.

Ректорат не шкодує коштів на навчання аспірантів. Їм надаються наукові відраджання в провідні бібліотеки країни, Росії, Польщі, для участі в наукових конференціях. Таким чином, у нас можна стати кандидатом і доктором наук, не виходячи за межі університету. На таланти ми не збідніли. Але до аспірантури треба готуватися: брати участь в олімпіадах - внутрішніх предметних і за спеціальностями. Це перший етап. Другий етап - всеукраїнські олімпіади студентів. У цьому році з 56 учасників всеукраїнських студентських олімпіад 7 чоловік стали призерами. Всіх їх будемо намагатися забрати в аспірантуру. Щорічно в середньому захищається 10 кандидатських дисертацій. Подано до захисту 2 докторські дисертації.

**- Андрію Олексійовичу, чи внесла зміни в розвиток науки вузу переорієнтація суспільства на ринкові засади господарювання? Які перспективи наукової діяльності університету?**

- Зміни відбулися. Всі наукові проекти, які фінансуються з державного бюджету чи за господарськими договорами, виконуються тепер на конкурсній основі. З одного боку, це добре, тому що ходові проекти повинні виконувати достойні люди. А з другого, периферійним вузам видається менше коштів, бо якісний склад науковців у них нижчий, ніж у столичних вузах. А фінансування якщо і є, то йде в основному на зарплату і лабораторне обладнання. На відраджання фактично не залишається нічого.

Зараз в університеті завершується обладнання лабораторії природничих наук, яка має прогресивні технології одержання високоякісних кристалів. Планується створення наукової лабораторії з розробки і впровадження у практику школи та інших навчальних закладів прогресивного обладнання для фізичного експерименту. У зв'язку з реформою освіти великого значення набувають дослідження лабораторії інноваційних виховних технологій.

Вчений повинен бути одержимий наукою. Нею можна або займатися, або ні. Якщо він хоч кілька тижнів не слідкує за науковими новинами відповідного напрямку, то обов'язково відстане в дослідженнях. Оволодіння максимумом знань повинно стати потребою. Наукові досягнення не лежать на поверхні. Їх можна здобути тільки важкою працею.

**/ НАСТІНА В. Одержимі наукою. -Вільне слово. -  
2002. -20 лют.(№15)/**

ISSN 1727-7108



Науковий журнал

***ВІСНИК***

ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО  
ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

***Scientific  
Journal***

OF THE TERNOPII STATE  
TECHNICAL UNIVERSITY

**№ 1, 2006**







ISSN 1727-7108

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

# ВІСНИК

ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО  
ДЕРЖАВНОГО  
ТЕХНІЧНОГО  
УНІВЕРСИТЕТУ



2004  
Том 9  
№ 4



22 1  
B67  
51

**Волинський  
математичний  
вісник**

**Випуск 9  
2002**

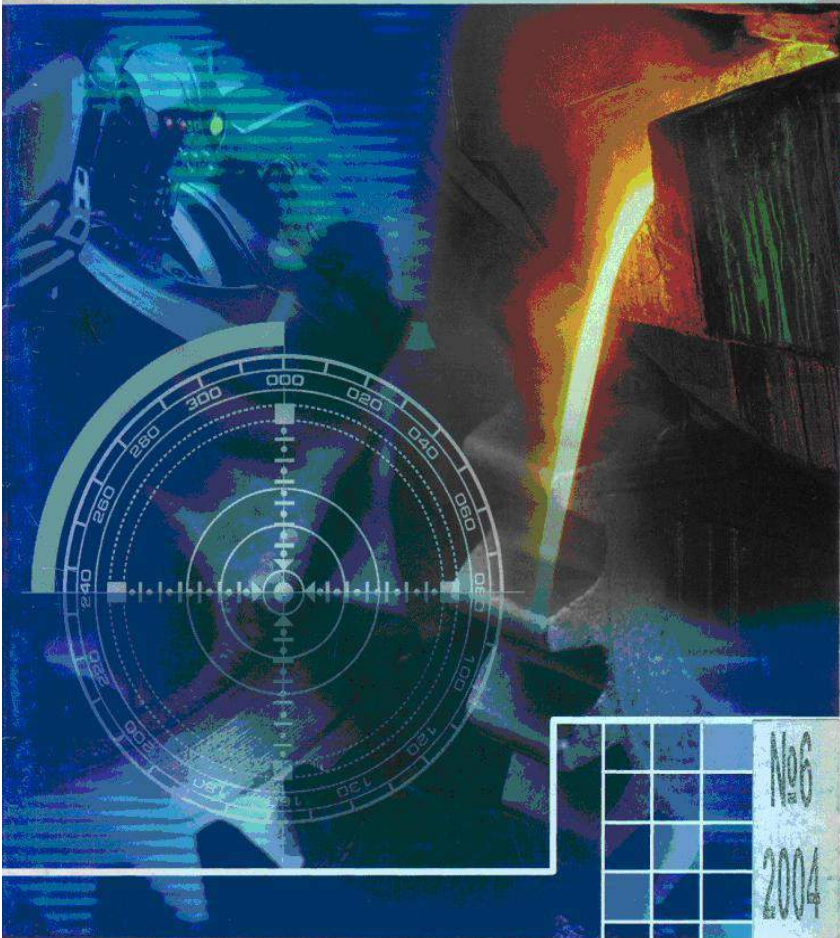


ISSN 1729-4959

# МАШИНОЗНАВСТВО

MECHANICAL ENGINEERING

ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ЩОМІСЯЧНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ І ВИРОБНИЧИЙ ЖУРНАЛ



№6  
2004



24.7  
Ф50  
544

# **ФІЗИКА КОНДЕНСОВАНИХ ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНИХ СИСТЕМ**

**2005**

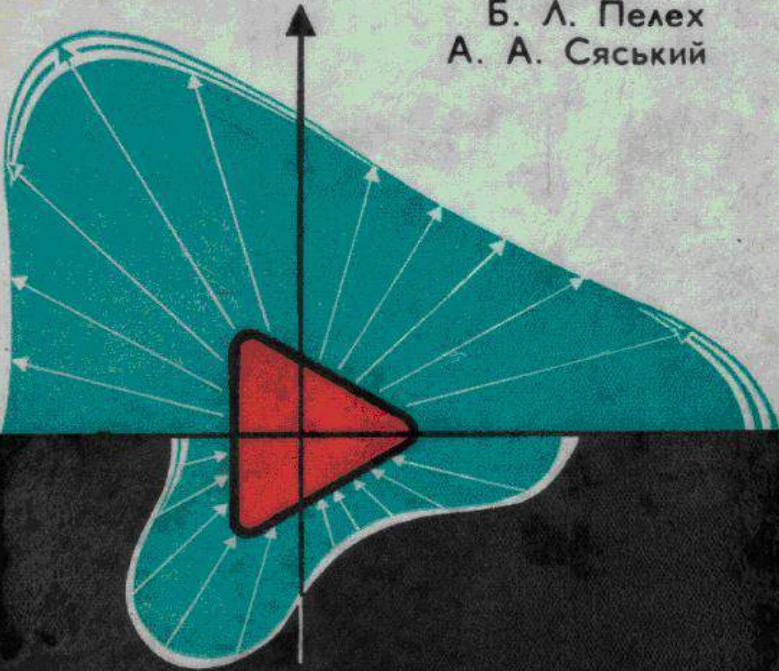
**Наукові записки  
Рівненського державного  
гуманітарного університету**

**11**





Б. Л. Пелех  
А. А. Сяський



Распределение  
напряжений  
возле отверстий  
в податливых  
на сдвиг  
анизотропных  
оболочках



30.12

С 99

604

Рівненський педагогічний інститут  
Кафедра загальнотехнічних дисциплін

*А. О. Сяський*

# ТЕХНІЧНА МЕХАНІКА

(Статика)

Текст лекцій

РІВНЕ—1975

## Для нотаток

## Зміст

Вступ .....	3
Основні дати життя і наукової діяльності Сяського Андрія Олексійовича .....	7
Друковані праці Сяського Андрія Олексійовича .....	8
Алфавітний покажчик назв друкованих праць Сяського Андрія Олексійовича .....	21
Іменний покажчик .....	26
Ілюстрації.....	27