

До 50-річчя науково-технічного збірника «Опір матеріалів і теорія споруд»

Даний 94-й випуск збірника виходить у ювілейний 50 рік його заснування.

Міжвідомчий збірник наукових праць «Опір матеріалів і теорія споруд» був створений у 1965 році за ініціативою професора Д.В. Вайнберга (1905-1973), який в період 1965-1973 років був його відповідальним редактором.

Періодичність видання збірника - два рази на рік, за період 1965-2014 рр. видано 93 випуски. Збірник розповсюджується в провідні бібліотеки України, зокрема надсилається до Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського (повний текст випусків збірника представлений також і на сайті цієї бібліотеки) Національної парламентської бібліотеки України, Львівської Національної бібліотеки України ім. Стефаника та інших.



№№ 1-8 №№ 9-15 №№ 16-41 №№ 42-63 №№ 64-83 з № 84 (2010)
(1965-1968) (1969-1971) (1971-1982) (1983-1997) (1998-2009)

У 1965-1998 роки збірник видавався російською мовою і мав назву «Сопротивление материалов и теория сооружений», а з 1998 р. збірник статей видається під назвою «Опір матеріалів і теорія споруд».

В збірнику публікуються наукові статті, які підготовлені українською, англійською та іншими мовами, і містять результати фундаментальних досліджень з актуальних проблем опору матеріалів, будівельної механіки, механіки деформованого твердого тіла, теорії споруд, суміжних прикладних проблем міцності і надійності в машинобудуванні, будівництві та інших галузях сучасної техніки. Також висвітлюються питання викладання будівельної механіки та подається інформація про нові навчальні і наукові видання за тематикою збірника.

Починаючи з грудня 1958 р. і до останніх днів свого життя, тобто до грудня 1973 р., проф. Д.В. Вайнберг був керівником кафедри будівельної механіки Київського інженерно-будівельного інституту (КІБІ).

У цей період із максимальною повнотою науково-організаційний талант Д.В. Вайнберга проявився в створенні в 1961 р. в КІБІ Науково-дослідної лабораторії тонкостінних просторових конструкцій.

Організація лабораторії - це власна ідея проф. Д.В. Вайнберга, основні наукові напрямки діяльності якої були сформульовані ним особисто.



Проф. Д.В. Вайнберг

У наказах Міністра вищої і середньої освіти Української РСР Ю.М. Даденкова № 601 від 19 грудня 1960 р. та директора інститута доцента О.Л. Каліщука по Київському інженерно-будівельному інституту від 17 січня 1961 р., зазначалося, що виконання обов'язків наукового керівника Лабораторії тонкостінних просторових конструкцій покладається на завідувача кафедри будівельної механіки професора Д.В. Вайнберга.

Під керівництвом Д.В. Вайнберга Науково-

дослідна лабораторія тонкостінних просторових конструкцій за короткий час увійшла до числа найбільш відомих наукових колективів у галузі будівельної механіки і механіки деформівного твердого тіла.

З ініціативи Д. В. Вайнберга Академія наук УРСР в особі Президента АН УРСР академіка Б. С. Патона та Головного вченого секретаря Президії АН УРСР академіка АН УРСР Г. С. Писаренка підтримала клопотання щодо перетворення лабораторії в Проблемну науково-дослідну лабораторію тонкостінних просторових конструкцій при Київському інженерно-будівельному інституті з віднесенням її до першої категорії наукових установ.

У 1966 році за рішенням колегії Державного Комітету Ради Міністрів СРСР із науки і техніки від 29 жовтня 1966 року науково-дослідна лабораторія тонкостінних просторових конструкцій Київського інженерно-будівельного інституту, очолювана Д. В. Вайнбергом, була перетворена в Проблемну науково-дослідну лабораторію тонкостінних просторових

конструкцій. Науковим керівником лабораторії був призначений проф. Д.В. Вайнберг.

Перед лабораторією були визначені такі наукові напрямки і задачі: розвиток теорії і методів статичного та динамічного розрахунку просторових систем; розробка методів та алгоритмів чисельного аналізу для розв'язання задач механіки деформівних тіл; розробка автоматизованої системи розрахунку із застосуванням обчислювальної техніки щодо досліджень ефективних форм конструкцій у різних галузях техніки.

Слід зазначити, що ці напрямки фактично були сформульовані самим Д.В. Вайнбергом.

Уже з перших кроків діяльності Проблемної лабораторії за ініціативою Д.В. Вайнберга було прийнято рішення, яке згодом повністю себе виправдало, що найбільш доцільно створювати універсальні системи, які дозволяють розв'язувати широке коло задач. Тому виключною особливістю теоретичних і прикладних досліджень лабораторії був їхній універсальний та всеоб'ємний характер.

Виходячи з цього завдання, у Проблемній науково-дослідній лабораторії тонкостінних просторових конструкцій (ПНДЛ ТПК) у цей період широко розмаху набули дослідження по розробці і застосуванню чисельних методів розрахунку конструкцій.

На базі Проблемної науково-дослідної лабораторії тонкостінних просторових конструкцій в 1991 р. було створено Науково-дослідний інститут будівельної механіки (НДІ БМ).

Сьогодні можна з упевненістю сказати, що ідеї та результати наполегливої праці професора Д.В. Вайнберга значно випередили час і зазначили тенденції розвитку обчислювальної механіки.

На жаль проф. Д.В. Вайнберг не зміг у повній мірі побачити і оцінити результати своєї праці. За його життя працівниками кафедри і лабораторії було захищено 25 кандидатських дисертацій.

На сьогоднішній день співробітниками створеної ним наукової школи захищено:

Докторські дисертації:

- 1975 рік: О.Л. Синявський
- 1978 рік: О.С. Сахаров
- 1979 рік: В.І. Гуляев
- 1981 рік: Ю.В. Верюжський
- 1984 рік: В.А. Баженов
- 1987 рік: В.С. Вериженко
- 1989 рік: В.К. Чибіряков, О.І. Гуляр, П.П. Лізунов,
В.В. Киричевський
- 1990 рік: Є.О. Гоцуляк, Є.С. Дехтярюк

- 1992 рік: В.В. Гайдайчук, Г.Б. Ковнеристов
1993 рік: О.А. Киричук
1994 рік: О.В. Гондляр
1995 рік: О.Л. Козак, О.І. Оглобля
1999 рік: В.К. Цихановський
2004 рік: С.Ю. Фіалко, Чан Дик Тінь
2006 рік: Я.О. Слободян
2008 рік: М.О. Соловей
2009 рік: В.М. Трач
2011 рік: С.О. Пискунов
2012 рік: Г.М. Іванченко
2013 рік: І.І. Солодей.

Кандидатські дисертації:

- 1965 рік: В.З. Ждан, І.А. Коломієць
1966 рік: Ф.О. Романенко, О.Л. Синявський, В.І. Гуляев
1967 рік: Ю.К. Чекушкін, А.В. Одинец
1968 рік: О.С. Сахаров, В.П. Стукалов
1969 рік: В.А.Баженов, В.М. Кислоокій, І.А. Базилевич
1970 рік: Й.З. Ройтфарб, П.П. Ворошко, С.М. Любченко
1971 рік: Ю.В. Верюжський
1972 рік: В.М. Геращенко, Р.К. Дем'янюк
1973 рік: В.К. Чибіряков
1974 рік: О.В. Шишов, Д.Р. Колев, В.В.Киричевський,
Є.О.Гоцуляк
1976 рік: В.Г. Кобієв, Г.Й. Мельниченко, С.Я. Гранат,
П.П. Лізунов
1977 рік: В.В. Гайдайчук, Г.Г. Завьялов
1978 рік: О.І. Гуляр, Р.К. Бобров, С.М. Чорний
1979 рік: А.І. Вусатюк, Спартак Мухамед Салем, О.С. Свистов
1980 рік: М.О. Соловей, І.С. Гончаренко, О.А. Киричук,
Аднан Алі, Пемсинг Кришна, Самсур Абдула,
Хоанг Суан Ліонг
1981 рік: О.Н. Бесков, В.Є. Вериженко, А.І. Винник,
Л.А. Врюкало, О.Л. Козак, А.Д. Легостаєв,
Б.М. Марзицин, О.І. Оглобля, О.О. Холоденко
1982 рік: Н.Т. Жадрасинов, А.Я. Петренко, В.В. Савицький,
В.В. Хименко, В.К. Цихановський, О.В. Шимановський
1983 рік: Г.С. Кондаков, С.Л. Попов, О.В. Савчук, В.М. Чабан
1984 рік: В.М. Кархалев, П.Г. Мельник-Мельников
1985 рік: О.В. Гондляр, Дан Хиу Кун, О.А. Зверев, О.І. Корж,
Т.І. Матченко, Т.Л. Савченко, М. Сесенгалієв,

- Фан Дінг Ба
- 1986 рік: О.В. Глімбовський, В.М. Єрмішев, С.В. Заблоцький, Сауді Хасен, В.В. Чемлаєв
- 1987 рік: К.Я. Бойко, Л.С. Іванова, В.Б. Ковтунов, В.Л. Кошкін, С.Г. Кравченко, Т.А. Кушніренко, Кионг Ле Чунг, Є.Д. Лумельський, Нгуен Ши Чан, О.І. Пелипенко, І.В. Половець, С.В. Потапов, А.Г. Топор, Хетталь Тахар, В.М. Чирва
- 1988 рік: Ю.М. Аппанович, Г.Г. Бурцев, А.А. Гром, О.О. Одинец
- 1989 рік: В.Г. Борисенко, О.В. Братко, А.Б. Васильєв, Г.Є. Захаров, Ігнас Алой Вубаратука, В.Є. Кравцов, В.В. Лажечников, О.Є. Майборода, О.Ю. Можаровський, Ю.З. Тотоєв, О.Б. Ушак
- 1990 рік: С. Бояндін, Г.Л. Васильєва, Ю.Л. Динкевич, О.В. Мирчевський, Садик Обанішола Муфутуо, О.А. Фесенко, Н.Л. Філіппова, Тю В'єт Кионг
- 1991 рік: О.А. Богуцький, О.В. Геращенко, А.М. Кацапчук, Є.Е. Котенко, О.П. Кошевой, О.Б. Крицький, Ю.С. Петрина, Санд Ахмед Шах, Енерамаду Келечі Обінна
- 1992 рік: О.В. Белоліпецька, Ю.В. Ворона, К.Я. Головатюк, Ю.М. Дяденчук, Т.Г. Захарченко, І.О. Климко, Обанішаль Садні, І.О. Серпак, Фазір Пад Шах, В.О. Ясинський
- 1993 рік: Гбену Атїгло Рафаель, В.О. Поколенко, Ся І Пуйгень, П.П. Чеверда, Шу Мінь
- 1994 рік: В.К. Бондарь, Н.А. Валєєва, Жабер Хорд, Г.М. Іванченко, М.Г. Кушніренко, О.О. Лукьянченко, Темор Шах, Ю.О. Шинкарь
- 1995 рік: О.Г. Ковалєвська, В.О. Рутковський, Хуан Карлос Унчаусті
- 1996 рік: Хаблос Абд Раззак, Г.Л. Дмитрієв, Аят Нуарі
- 1997 рік: Н.А. Сніжко
- 1999 рік: Д.Е. Прусов, Лабу Мезьян, Саїді Амін
- 2001 рік: Ю.Д. Гераймович, С.О. Пискунов, І.І. Солодей
- 2002 рік: Гендузен Абденур, Бусетта Мубарек
- 2003 рік: О.В. Костіна
- 2005 рік: О.П. Кривенко
- 2006 рік: М.В. Гончаренко
- 2007 рік: О.О. Шкриль
- 2008 рік: М.С. Барабаш

2009 рік: В.П. Андрієвський
2011 рік: С.В. Мицок
2012 рік: Ю.В. Максим'юк
2013 рік: М.О. Вабішевич, Д.В. Богдан

Загалом захищені 27 докторських і 171 кандидатська дисертації. Такі цифри, за якими доля колективу, кожної творчої людини, вражають. Ці люди зараз працюють в Україні, США, Росії, Польщі, Німеччині, Франції, Австралії, Новій Зеландії, Канаді і багатьох інших країнах світу.

Досягненню такого рівня підготовки науково-технічних кадрів в значній мірі сприяли відповідні публікації здобувачів у збірнику «Опір матеріалів і теорія споруд».

У зв'язку з ювілейною 85-річницею створення Київського національного університету будівництва і архітектури слід зазначити, що наукова діяльність проф. Д.В. Вайнберга мала великий вплив на роботу кафедр, факультетів, університету в цілому. Серед спадкоємців його наукової школи - завідувачі кафедр, професори В.А. Баженов, П.П. Лізунов, В.В. Гайдачук, В.К. Чибіряков. У Науково-дослідному інституті будівельної механіки проводились дослідження, які сприяли підготовці докторських дисертацій, що захищені завідувачами кафедр, професорами І.П. Бойком та В.О. Пермяковим, професором В.О. Сахаровим. Під впливом проф. Д.В. Вайнберга захищена низка дисертацій з нарисної геометрії і інженерної графіки, будівельних машин та інших суміжних наукових напрямків.

В даний час редакційна колегія науково-технічного збірника «Опір матеріалів і теорія споруд» працює у складі:

Головний редактор: В.А.Баженов, доктор технічних наук, професор, академік Національної академії педагогічних наук України.

Заступник головного редактора: С.О. Пискунов, доктор технічних наук, професор, професор кафедри будівельної механіки КНУБА.

Відповідальний секретар: О.В. Герашенко, к.т.н., старший науковий співробітник НДІ будівельної механіки.

Члени редколегії: професори зарубіжних університетів П.В. Алявдін (Зеленогурський університет, Польща), Ю. Аткочиунас (Технічний університет Гедімінаса, м. Вільнюс, Литва), О.М. Белостоцький (Московський державний будівельний університет, Росія), І. Елішаков (Атлантичний університет, Флоріда, США), С.Н. Кривошапко (Російський університет дружби народів ім. Патріса Лумумби, м. Москва, Росія), С.Ю. Фіалко (Технічний університет «Краківська Політехніка», м. Краків, Польща), Чан Дик Тінг (Університет транспорту, м. Хо Ши Мін, В'єтнам); д.т.н., професор, академік НАН України, заступник директора з наукової роботи Інституту електрозварювання

ім. Є.О. Патона НАНУ Л.М. Лобанов; д.т.н., головний науковий співробітник НПО «СКАД Софт» А.В. Перельмутер; д.т.н., професор, професор Національного авіаційного університету Ю.В. Верюжський; д.т.н., професор, завідувач кафедри динаміки, міцності машин і опору матеріалів Одеського політехнічного університету О.Ф. Дашенко; д.т.н., професор, ректор, завідувач кафедри будівельної механіки Тернопільського національного технічного університету ім.Івана Пулюя П.В. Ясній; д.т.н., професор, завідувач кафедри теоретичної механіки КНУБА В.В. Гайдайчук; д.т.н., професор, професор кафедри будівельної механіки КНУБА Г.М. Іванченко; д.т.н., професор, завідувач кафедри основ інформатики КНУБА П.П. Лізунов; д.т.н., професор кафедри будівельної механіки КНУБА І.І. Солодей.

Електронні версії статей, опублікованих в збірнику з 2009 р., доступні на сайті збірника orig.knuba.edu.ua, де також представлена інформація про умови публікації статей та інші матеріали, що регламентують діяльність редколегії та поширення матеріалів збірника. Збірник представлений в українському реферативному журналі «Джерело», в реферативній базі даних «Україніка наукова», в науково-метричних базах даних Google Scholar, Ulrichsweb (Ulrich's Periodicals Directory), Copernicus, DOAJ.

Широта проблематики статей та сучасні засоби електронного розповсюдження матеріалів збірника «Опір матеріалів і теорія споруд» роблять його корисним для дослідників, викладачів, аспірантів і студентів, інженерів-будівельників, інших фахівців в галузі механіки, а також для всіх, хто цікавиться сучасними проблемами механіки.

Від редколегії.
Грудень 2015 р.