



ФАКУЛЬТЕТ ПРОМИСЛОВОГО ТА ЦИВІЛЬНОГО БУДІВНИЦТВА

Історія факультету промислового та цивільного будівництва (ПЦБ) починається в листопаді 1934 р., коли, згідно з Наказом Головного управління навчальними закладами Народного комісаріату важкої промисловості СРСР, були затверджені факультети інституту. Першим з'явився будівельний факультет, а його деканом став К. А. Таран. Пізніше цей факультет був перейменований на факультет промислового та цивільного будівництва. У довоєнні роки його деканами були: К. Я. Давидов, С. Б. Каневський, М. Г. Мазо, А. С. Фішман.

У зв'язку з тим, що факультет ПЦБ був одним із основних в інституті, його історичні етапи аналогічні етапам історії ДІБІ.

Сьогодні програма навчання за спеціальністю «Будівництво та цивільна інженерія» (БЦІ; напрям підготовки — «Будівництво») у ПДАБА заснована на ефективному симбіозі багаторічного досвіду викладання і передових технологій.

Студенти, які навчаються на факультеті ПЦБ, здобувають як фундаментальні знання в сфері будівництва, так і безцінний досвід роботи з найактуальнішими, особливо складними завданнями. Завдяки такій побудові освітнього процесу випускники факультету стають професіоналами високого класу, затребуваними і конкурентоспроможними на ринку праці.

У межах реалізації міжнародних договорів із зарубіжними вищими-партнерами, в програмах міжнародного обміну щорічно беруть участь понад 300 студентів, аспірантів і викладачів академії. Академія і факультет ПЦБ є учасниками програми ЄС TEMPUS, а також багатьох міжнародних проектів і програм, що реалізуються за підтримки європейських фондів, агентств, посольств та ін. Факультет встановлює і підтримує зв'язки з дипломатичними представництвами європейських держав. Студенти факультету ПЦБ у межах франкомовних проектів мають можливість проходити навчання в державах ЄС. З 1998 р. на факультеті реалізується франко-український проект, у межах якого в одній групі проводиться навчання з усіх дисциплін французькою мовою. Студенти можуть пройти мовне стажування у Франції.

Спеціальність «Будівництво та цивільна інженерія» є базовою при підготовці бакалаврів-будівельників. Фахівець зазначеної спеціальності — це професіонал широкого профілю, який має можливість працювати в галузі проектування, будівництва та експлуатації, реконструкції та реставрації промислових, цивільних і громадських будівельних об'єктів.

Здобувши освіту за спеціальністю «БЦІ», як бакалаври (чотири роки), так і магістри (два роки) застосовують свої знання, вміння та навички в різних сферах державного і приватного будівельного виробництва. Випускник, відповідно до фундаментальної та спеціальної підготовки, може виконувати наступні види професійної діяльності: проектно-конструкторська, організаційно-управлінська, виробничо-технологічна, експериментально-дослідницька.

Викладання на факультеті здійснюється на основі провідних напрямів розвитку будівельної технології, проектування і розрахунку будівельних конструкцій, наприклад у сфері розрахунку надійності при статичних і динамічних впливах, у тому числі проектування з використанням автоматизованих систем (САПР). Підготовкою студентів факультету ПЦБ займаються 128 викладачів, серед яких:



К. А. Таран



А. С. Фішман



М. І. Малишев



К. А. Книш



М. Л. Рускевич



Г. І. Луста

Декан факультету, Декан факультету, Декан факультету, Декан факультету, Декан факультету, Декан факультету,
1930–1937 рр. 1939–1941, 1946–1948 рр. 1949–1952 рр. 1952–1959 рр. 1959–1965 рр. 1965–1972 рр.

І. А. Соколов — декан факультету, академік Української академії наук, член-кореспондент Міжнародної інженерної академії, заслужений будівельник України.

Народився 14 квітня 1949 р. у м. Гремячинську Пермської області (Росія).

У ПДАБА працює з 1974 р.: інженером, молодшим і старшим науковим співробітником, асистентом і доцентом кафедри технології будівельного виробництва.

У 1990 р. був обраний деканом факультету промислового та цивільного будівництва. Під його керівництвом підготовлено близько 10 000 інженерів-будівельників, велика кількість з яких очолює будівельні організації, обіймає керівні посади в органах місцевої влади і державного управління, працює викладачами та науковими співробітниками.

Кандидатська дисертація І. А. Соколова присвячена вивченню проблем підвищення рівня технологічності зведення збірних будівель. Впровадження результатів наукових досліджень надало можливість значно підвищити ефективність діяльності Миргородського, Балівського, Коростишівського та



СОКОЛОВ
Ігор Анатолійович

*Декан факультету,
доктор технічних наук,
професор*

Дніпропетровського комбінатів. Докторську дисертацію захистив зі спеціальності «Технологія та організація промислового та цивільного будівництва».

Є автором більш як 300 публікацій, у тому числі п'яти монографій, чотирьох навчальних посібників, брошур і наукових статей, 85 патентів та авторських свідоцтв на винаходи тощо.

За особистий внесок у розбудову незалежної України, згідно з Указом Президента України від 20 грудня 2000 р. № 3354, Ігорю Анатолійовичу присвоєно почесне звання «Заслужений будівельник України».

Нагороджений орденом Преподобного Нестора Літописця УПЦ (2000), орденом «Козацька Слава» (2006), почесною відзнакою ім. І. Я. Франка (2008), Подякою КМУ (2008), орденом «Іван Сірко» I ступеня (2012), медалями за заслуги «Віра.

Честь. Воля» (2004, 2009, 2010), почесними грамотами Міністерства регіонального розвитку та будівництва України (2007, 2009), медаллю «За нашу Перемогу» (2013) та ін.

12 дійсних членів (академіків), 12 радників Міжнародної інженерної академії та Академії будівництва України, 15 докторів наук, 12 професорів, 65 кандидатів наук, доцентів.

У складі факультету функціонують такі випускові кафедри: технології будівельного виробництва; залізобетонних і кам'яних конструкцій; основ і фундаментів; планування і організації виробництва; будівельної механіки та опору матеріалів; вищої математики; фізичного виховання і спорту.

Зважаючи на сучасні вимоги ринку праці, спеціальність «Будівництво та цивільна інженерія» є надзвичайно актуальною. Високопрофесійний колектив факультету докладаеть всіх зусиль для оволодіння

студентами глибокими фундаментальними і спеціальними знаннями та формування вміння їх застосовувати на практиці.



О. Й. Путилов

Декан факультету, 1973–1977 рр.



В. А. Часовський

Декан факультету, 1977–1981 рр.



А. М. Березюк

Декан факультету, 1981–1990 рр.



Колектив деканату. Зліва направо: заст. декана з навч. роб., к.т.н., доц. Д. Л. Волчок, декан, д.т.н., проф. І. А. Соколов, заст. декана, к.т.н., доц. П. І. Несевря

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЇ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА

А. М. Березюк — завідувач кафедри, академік Академії будівництва України, заслужений працівник народної освіти України, лауреат премії імені академіка М. С. Буднікова.

Народився 18 лютого 1940 р. у м. Луцьку Волинської області. В 1963 р. закінчив факультет промислового та цивільного будівництва ДІБІ. Навчався в аспірантурі цього ж ВНЗ. Кандидатську дисертацію захистив на тему «Дослідження залізобетонних елементів кільцевого перерізу при дії поперечних сил та вигинаючих моментів» за спеціальністю 05.23.08 «Технологія і організація промислового та цивільного будівництва».

У сфері наукових зацікавлень Анатолія Миколайовича — питання вдосконалення технологій виробництва будівельно-монтажних робіт з урахуванням умов реконструкції промислових і цивільних будівель і споруд. Викладає курс «Технологія будівельного виробництва».

Є співавтором низки праць, серед яких: «Діагностика и оценка технического состояния строительных конструкций и оснований зданий и сооружений» (1996), «Реконструкция промислових та цивільних будівель» (2010).

Кафедра технології будівельного виробництва була створена одночасно із заснуванням ДІБІ в 1930 р. у складі



**БЕРЕЗЮК
Анатолій
Миколайович**

*Завідувач кафедри,
доктор технічних
наук, професор*

перших 13 кафедр як кафедра організації будівельних робіт. Спочатку колектив кафедри становив 11 осіб, а її завідувачем з 1930 по 1940 р. був проф. О. А. Гармаш. У цей час на кафедрі працювали: кандидати технічних наук, доценти Б. Ш. Дубовий, А. С. Маслюков, А. С. Фішман, доц. В. С. Белков, асистенти І. І. Медведєв, І. А. Ільченко, В. Г. Арцимович, А. П. Іванов, Б. З. Левін та ін.

Протягом багатьох років співробітники кафедри викладали курс технології будівельного виробництва, який на той час мав назву будівельного мистецтва, а також проводили заняття з новоствореної дисципліни — «Організації та механізації робіт». Сюди входили розділи з техніки безпеки, будівельних машин і підприємств будівельної індустрії.

Науково-дослідна робота кафедри в той час була спрямована на вдосконалення технології зведення будівель та споруд у зимових умовах. Проф. О. А. Гармаш розробив способи виконання мулярських робіт методом заморожування та бетонних робіт на основі електрообігрівання. Цей учений відомий у науковому світі також як основоположник теорії зведення об'єктів потоковими методами.

У 1932 р. в інституті було створено НДК, а науковим керівником призначено проф. О. А. Гармаша.



Колектив кафедри. Зліва направо: перший ряд: ст. викл. В. Г. Федіна, ас. О. М. Кузьменко, зав. каф., к.т.н., проф. А. М. Березюк, к.т.н., доц. Л. В. Кислиця, к.т.н., доц. О. П. Мартиш; другий ряд: ас. Т. О. Ценацевич, д.т.н., проф. І. А. Соколов, к.т.н., доц. А. О. Куценко, к.т.н., проф. І. Ф. Огданський, к.т.н., доц. П. І. Несевря, к.т.н., доц. Р. Б. Папірник, ас. Н. К. Ричкова, к.т.н., доц. К. Б. Дікарев, к.т.н., доц. М. І. Ганник, к.т.н., доц. І. С. Дмитренко, д.т.н., проф. І. В. Тріфонов, к.т.н., доц. О. А. Капшук, к.т.н., доц. О. В. Дзюбан, зав. лаб. Л. О. Чабаненко

Згодом було винайдено спосіб отримання шлакобетону без цементу. У 1940 р., після смерті проф. О. А. Гармаша, кафедру очолив доц. К. А. Потресов, який керував нею до 1954 р. Колектив кафедри в цей час продовжував наукові розробки в галузі потокового будівництва. В 1954 р. на основі кафедри організації будівельних робіт було створено дві кафедри — кафедру технології будівельного виробництва, яку до 1973 р. очолював доц. Б. Ш. Дубовий, та кафедру організації будівництва під керівництвом доц. К. А. Потресова.

Кафедра технології будівельного виробництва в той час читала дисципліни «Технології будівельного виробництва» та «Будівельні машини» для студентів будівельного факультету. На кафедрі подальший розвиток отримав новий науковий напрям, пов'язаний із застосуванням вібраційної техніки в будівництві, на основі якого були запропоновані вібромолоти (к.т.н., доц. А. С. Фішман), віброживильники та віброжолоби для транспортування бетону на майданчику (доц. Б. Ш. Дубовий), методи контролю міцності бетону, що його не руйнують (доц. Л. П. Бойко). Крім того, одним із наукових напрямів роботи кафедри в цей період було вдосконалення технології та організації монтажу будівельних конструкцій. Важливим науковим напрямом роботи кафедри того періоду було вдосконалення технології та організації виробництва залізобетонних виробів і систем технологічної підготовки виробництва на створюваних у країні домобудівельних комбінатах.

З 1973 по 1981 р. кафедру технології будівельного виробництва очолював д.т.н., проф. Б. В. Прикін, який здійснював наукове керівництво лабораторіями кафедри. З 1981 по 1995 р. завідувачем кафедри працював проф. П. Т. Резніченко, який до 1987 р. обіймав посаду ректора інституту, а лабораторіями керували доценти М. Д. Ломакін і Г. С. Нижніковський.

Період 80–90-х рр. характеризується поглибленням і розширенням географії співробітництва лабораторій ТНДЛОЕБ і ЛМР. Лабораторії тісно співпрацювали з провідними НДІ колишнього Радянського Союзу, такими як ЦНДІОМіДбудівництва, ЦНДІЕП-житла, ЛенЗНІЕП, НДІБВ (м. Київ) тощо. Проводилися довгострокові дослідження для низки домобудівельних і сільських будівельних комбінатів, таких як Запорізький, Дніпропетровський ДБК-1, Одеський, Жданівський, Свердловський, Тюменський, Новгородський, Кабаковський та ін.

За результатами досліджень розроблялися організаційно-технологічні і технічні пропозиції з удосконалення організації та технології виготовлення і монтажу виробів великопанельного домобудування, велися розробки нових і вдосконалення існуючих методів монтажу окремих конструктивних елементів промбудівель, переважно збірних залізобетонних. Так, був запропонований безвивірний метод монтажу збірних залізобетонних колон (автори — Г. С. Нижніковський, А. Я. Солодів), що експонувався на ВДНГ СРСР і в 1972 р. визнаний

гідним бронзової медалі. На основі вдосконалення організаційних, технологічних і технічних рішень була розроблена касетна технологічна лінія, макет якої демонструвався в 1982–1983 рр. на ВДНГ УРСР і в 1985–1987 рр. — на ВДНГ СРСР. За його розробку автори (к.т.н., доц. В. О. Бойко, к.т.н., доц. М. Д. Ломакін, к.т.н., доц. І. Ф. Огданський) нагороджені бронзовими медалями ВДНГ УРСР і срібними — ВДНГ СРСР. Була розроблена принципово нова гнучка технологія виробництва залізобетонних виробів. Цей проект у 1991 р. одержав I місце в системі Держбуду РРФСР.

Загальний штат лабораторій складав до 20–40 співробітників, кількість сумісників доходила до 20–25 осіб, здебільшого з науковими ступенями. Цей період характеризується активним залученням студентства до роботи за сумісництвом (понад 60 осіб у рік).

Наступне покоління співробітників кафедри — це студенти-відмінники, спочатку залучені до наукової праці в лабораторіях за сумісництвом, а після закінчення інституту — на повну ставку (майбутні доктори наук А. І. Білоконь, В. Т. Шалений, кандидати наук І. С. Дмитренко, О. П. Мартиш, П. І. Невсєв). За цей час отримано понад 50 авторських посвідчень, опубліковано понад 250 наукових статей, у тому числі 40–45% зі студентами. Значно підвищується науковий потенціал кафедри і через аспірантуру.

З 1995 р. дотепер кафедру очолює проф. А. М. Березюк, який працює на кафедрі з 1966 р.: як асистент, старший викладач, доцент, професор, начальник навчального відділу (сім років), декан двох факультетів (15 років), перший проректор академії (18 років). Нині викладачі кафедри також працюють на архітектурному та економічному факультетах, в Інституті екології та безпеки життєдіяльності в будівництві, забезпечуючи навчальний процес із 14 спеціальностей.

На кафедрі викладається 21 дисципліна, зокрема: «Технологія будівельного виробництва», «Вступ до будівельної справи», «Виробнича база будівництва», «Технологія монтажних і заготівельних робіт» тощо.

Кафедра проводить підготовку магістрів, аспірантів та пошукувачів. Тематика досліджень аспірантів та пошукувачів кафедри спрямована на створення і впровадження в будівельне виробництво та навчальний процес науково-методичних основ удосконалення організаційно-технологічних рішень при виробництві будівельних конструкцій, у тому числі й в умовах реконструкції промислових та цивільних споруд. За останнє десятиліття після закінчення аспірантури кандидатські дисертації захистили такі співробітники кафедри: Р. Б. Папірник, К. Б. Дікарев, О. О. Скокова, Л. В. Кислиця та О. А. Капшук.

Нинішній загальнокафедральний напрям наукових досліджень — «Удосконалення технології виконання будівельно-монтажних робіт при будівництві та реконструкції промислових та цивільних об'єктів».

КАФЕДРА ЗАЛІЗОБЕТОННИХ І КАМ'ЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ

М. В. Савицький — завідувач кафедри (до 01.07.2016), почесний працівник будівництва та архітектури, академік Академії будівництва України, Міжнародної інженерної академії, Міжнародної академії біоенерготехнологій, лауреат премій імені академіка М. С. Буднікова та імені академіка Є. О. Патона.

Кафедру залізобетонних і кам'яних конструкцій очолює з 1997 по 2016 р. Заснував відому наукову школу — «Архітектурно-конструктивно-технологічні системи для створення гармонійного антропогенно-природного середовища на основі збалансованого інноваційного розвитку та національних традицій».

Підготував 33 кандидати технічних наук, два доктори технічних наук, опублікував понад 600 наукових робіт. Є керівником і головним конструктором проектів житлових, громадських та промислових будівель і споруд, реалізованих в Україні та за її межами.



**САВИЦЬКИЙ
Микола Васильович**

*Завідувач кафедри
(до 01.07.2016),
доктор технічних
наук, професор*

1994 р. Велика увага зосереджувалася на впровадженні теоретичних наукових розробок у практику будівництва.

З 1982 по 1986 р. кафедрою завідував к.т.н., доц. О. Й. Путілов. Наукові дослідження цього періоду виконувалися за окремими господарськими договорами, здебільшого з тематики жаростійких бетонів (у двох галузевих лабораторіях). З 1986 по 1997 р. кафедру очолював В. І. Федорчук. З 1986 по 1991 р. на кафедрі і в лабораторії працювало 45 осіб, із них 16 викладачів — один професор, 13 доцентів і два асистенти.

Із поверненням у 1986 р. з аспірантури НДІЗБ Держбуду СРСР (м. Москва) к.т.н. М. В. Савицького, на кафедрі сформувався новий науковий напрям — «Надійність і довговічність залізобетонних конструкцій при дії навантаження і агресивного середовища».

З метою наближення навчального процесу до виробництва в 1995 р. була створена філія кафедри в Державному проектному інституті «Придніпровський промбудпроект» (завідувач — головний інженер О. В. Гладишев).

Проводилася підготовка фахівців вищої кваліфікації через аспірантуру. Найбільш активно роботу з підготовки кадрів виконував доц. М. В. Савицький, який у 1994 р. успішно захистив докторську дисертацію, а в 1997 р. був обраний завідувачем кафедри.

Кафедра стала організатором щорічних міжнародних наукових конференцій «Інноваційні технології життєвого циклу об'єктів житлово-комунального, промислового та транспортного призначення» та «Створення високотехнологічних екокомплексів в Україні на основі концепції збалансованого (стійкого) розвитку»; при кафедрі діє ліцензована Випробувальна лабораторія з випробувань будівельних конструкцій та матеріалів, що акредитована в системі УкрСЕПРО.

У зв'язку зі зміною економічних відносин, академія перейшла на ступеневу систему підготовки (ОКР «бакалавр», «спеціаліст», «магістр»). У 2016 р. на кафедрі було захищено першу докторську дисертацію к.т.н. Т. Д. Нікіфоровою (науковий консультант — д.т.н. М. В. Савицький).



М. О. Буданов
*Зав. кафедри,
1888–1973 рр.*



М. І. Воронков
*Зав. кафедри,
1901–1981 рр.*



В. О. Семенюта
*Зав. кафедри,
1926–2000 рр.*



Г. І. Акатов
*Зав. кафедри,
1919–2001 рр.*



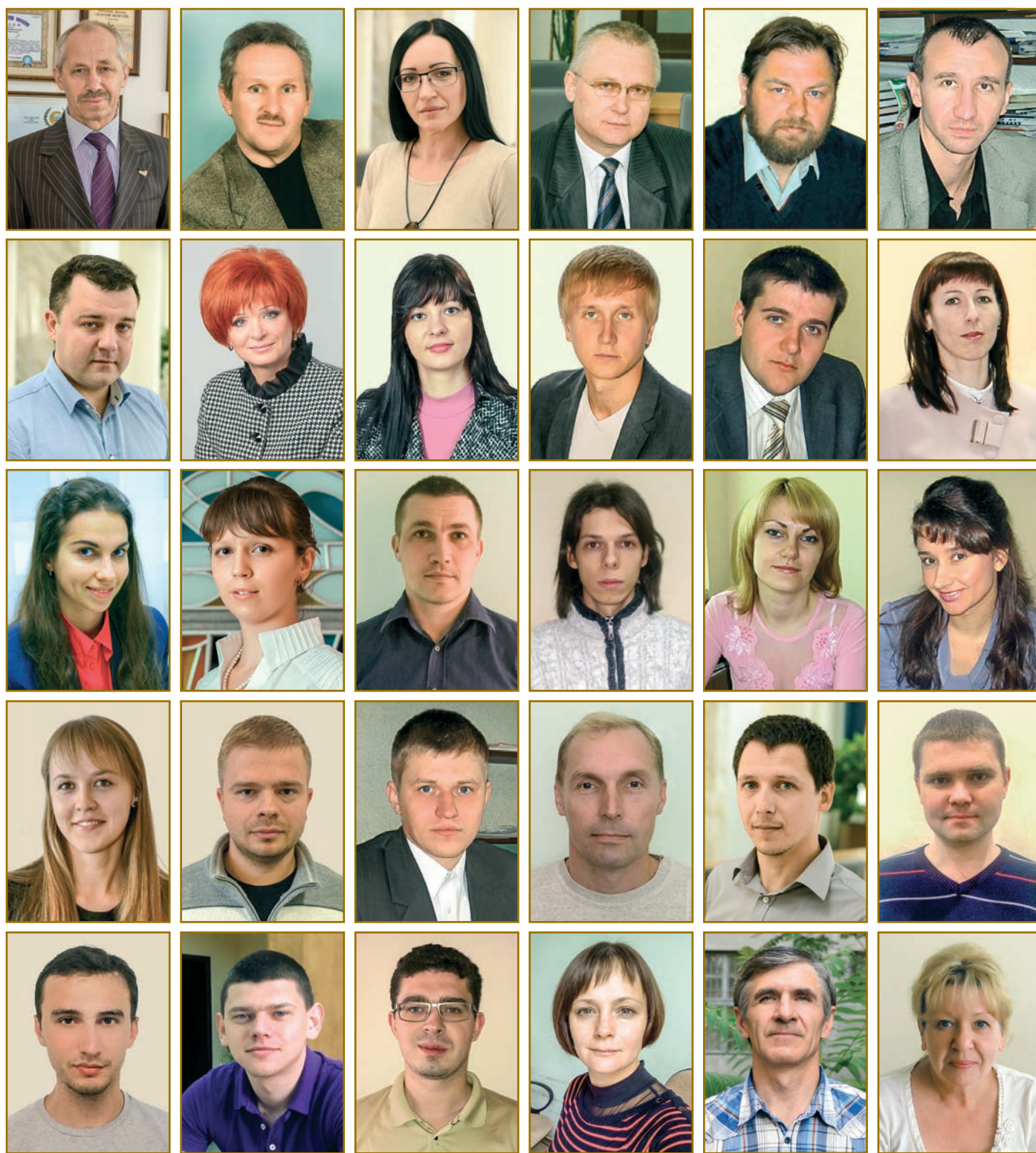
В. М. Баташев
*Зав. кафедри,
1929–1994 рр.*



О. Й. Путілов
*Зав. кафедри,
1982–1986 рр.*



В. І. Федорчук
*Зав. кафедри,
1986–1997 рр.*



Колектив інституту. Зліва направо: зав. каф., проф. М. В. Савицький (до 01.07.2016), к.т.н., доц.: О. Ю. Конопляник, Т. Д. Нікіфорова (зав. каф. з 01.07.2016), А. О. Титюк, Ю. О. Кожанов, К. В. Шляхов, Є. Л. Юрченко, О. О. Коваль, Т. Ю. Шевченко, Д. М. Зезюков, М. М. Махінко. О. Г. Зинкевич, М. М. Бабенко, С. Є. Шехоркіна, І. М. Матюшенко, М. А. Котов, О. Л. Буцька, Г. Е. Гуслиста, О. А. Ожищенко, П. О. Пішійко, А. М. Сопільняк; асистенти: В. В. Авраменко, О. А. Несін; с.н.с., к.т.н.: О. М. Савицький; аспіранти: Г. І. Кузьмін, Є. О. Євсєєв, Ю. С. Сєдін, М. В. Бордун; зав. лаб. С. В. Янченко; ст. лаб. Н. Г. Давиденко

Для інтеграції в світовий науковий простір у 2016 р. на базі кафедри створено Науково-дослідний центр міжнародних наукових проєктів і програм, який очолює випускник кафедри, к.т.н., доц. М. М. Бабенко.

Кафедра підтримує тісний зв'язок із науково-дослідними і проєктними організаціями України, РФ та країн Європи (Німеччина, Франція) і Америки (США, Канада).

КАФЕДРА ОСНОВ І ФУНДАМЕНТІВ

В. Л. Седін — завідувач кафедри, заслужений діяч науки і техніки України.

Очолює кафедру з 2008 р. Науковий, педагогічний та практичний праці в академії загалом присвятив понад 42 роки. В 1974 р. з відзнакою закінчив факультет промислового та цивільного будівництва ДІБІ. В 1976–1979 рр. навчався в аспірантурі. В 1980 р. захистив кандидатську дисертацію. В 1994–1997 рр. був докторантом, а згодом захистив дисертацію. В 2000 р. йому присвоєно вчене звання професора.

В. Л. Седін викладає лекції з основних курсів кафедри, здійснює курсове і дипломне проектування, керує роботою аспірантів та магістрантів кафедри (під його керівництвом захищено сім кандидатських дисертацій). Є автором більш як 210 наукових праць.

Сьогодні реалізує наукову та практичну діяльність шляхом участі у виконанні державних і госпдоговірних робіт, програм моніторингу будівельних конструкцій і продовження строку експлуатації АЕС України, розробки ресурсозбережувальних методів у геотехніці.

Кафедру основ і фундаментів створено в 1931 р. як структурний підрозділ ДІБІ. Її першим завідувачем став к.т.н., доц. О. С. Плуталов — спеціаліст із проектування фундаментів доменних печей, якого було репресовано в 1937 р. З того часу до 1941 р. кафедрою завідував проф. О. О. Каншин. Кафедра спеціалізувалася на розрахунках і проектуванні великорозмірних фундаментів інженерних споруд на слабких ґрунтах.

На початку БВВ інститут був евакуйований до Новосибірська. Після повернення з евакуації в 1944 р. кафедру очолив к.т.н., доц. П. І. Гвай. Спільно з к.т.н., доц. О. О. Горіним він запропонував використання ітераційного методу для розрахунку конструкцій стрічкових фундаментів.

Протягом 1945–1964 рр. кафедрою керував проф. М. І. Малишев — випускник петербурзького Інституту інженерів шляхів сполучення імператора Олександра І.



**СЕДІН
Володимир
Леонідович**

*Завідувач кафедри,
Доктор технічних
наук, професор*

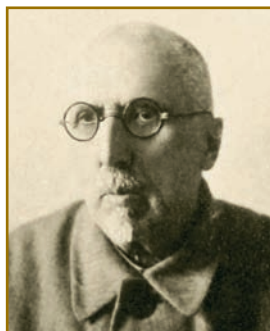
В цей час кафедрою було впроваджено у виробництво нові конструкції та технології влаштування віброштампованих набивних паль, опор автошляхових і залізничних мостів тощо.

У 1964–1970 рр. завідувачем кафедри був к.т.н., доц. К. О. Книш. Наукова тематика кафедри пов'язувалася із застосуванням вібраційної техніки для занурення паль-оболонки, яку виконував к.т.н., доц. В. М. Гольдштейн. Було впроваджено у виробництво буронабивні палі, розроблено пропозиції щодо розрахунку деформацій земляних споруд під час будівництва й експлуатації.

З 1970 до 1974 р. кафедрою завідував к.т.н., доц. П. О. Гагарін. Основний напрям наукової діяльності цього періоду — розробка і впровадження в практику будівництва методу керованих деформацій житлових багатоповерхових будівель шляхом замочування просідаючих ґрунтів, запропонованого науково-дослідною групою під керівництвом к.т.н., доц. В. А. Часовських.

Становлення кафедри нерозривно пов'язане з к.г.-м.н., доц. О. І. Кравченко. З його ініціативи було створено наукову лабораторію інженерної геології та кабінет з унікальною колекцією мінералів. З метою виконання завдання міськвиконкому в 1976 р. групою співробітників під науковим керівництвом доц. О. І. Кравченка вперше в СРСР було створено «Інженерно-геологічний атлас великого міста-мільйонника» (детальних карт м. Дніпропетровська), використання якого дозволяє збільшити якість вишукувань, вирішувати проблеми планувальних і проектних робіт, вибору типів фундаментів, спорудження транспортних магістралей, тунелів тощо.

Протягом 1974–2008 рр. керівництво кафедрою здійснював д.т.н., проф., заслужений діяч науки і техніки УРСР В. Б. Швець — відомий вчений, який значно посприяв стрімкому науковому розвитку кафедри. В 1975 р. при кафедрі поновлено аспірантуру, а в 1986 р. розпочала роботу докторантура та спеціалізована вчена рада із захисту кандидатських і докторських дисертацій зі спеціальності 05.23.02 «Основи і фундаменти».



О. О. Каншин

*Завідувач кафедри,
1937–1941 рр.*



М. І. Малишев

*Завідувач кафедри,
1945–1964 рр.*



К. О. Книш

*Завідувач кафедри,
1964–1970 рр.*



П. О. Гагарін

*Завідувач кафедри,
1970–1974 рр.*



В. Б. Швець

*Завідувач кафедри,
1974–2008 рр.*



Колектив кафедри. Зліва направо: перший ряд: к.т.н., доц. К. М. Бікус, зав. каф., д.т.н., проф. В. Л. Седін, ст. лаб. В. І. Солопова, д.т.н., проф. С. І. Головка; другий ряд: зав. лаб. Ю. Ю. Волнянський, ас. В. Ю. Ульянов, к.т.н., доц. М. А. Моторний, к.т.н., доц. О. М. Грабовець, ас. В. А. Загільський, к.т.н., доц. Г. М. Левченко, к.т.н., доц. В. В. Ковальов, ст. викл. І. М. Гайдабас, к.т.н., доц. П. М. Нажа, к.т.н., доц. С. М. Горlach, ас. В. В. Ковба

Проф. В. Б. Швець і к.т.н., доц. Н. С. Швець створили наукову школу, яка зростила більше ніж 30 кандидатів і п'ять докторів технічних наук.

У 1976 р., згідно зі спільним наказом Міненерго та Мінвузу України, при кафедрі було створено Галузеву науково-дослідну лабораторію автоматизованих методів вимірювань деформацій основ і фундаментів турбоагрегатів, яку в різні періоди очолювали: інженер О. Р. Липовський, кандидати технічних наук, старші наукові співробітники В. Л. Седін та Б. А. Ротгауз. У 1989 р. проф. В. Б. Швець відкрив Науково-дослідну галузеву лабораторію дослідження атомних і теплових електростанцій», яку очолив с.н.с. Є. А. Бауск.

Наукова робота того періоду, що здійснювалася за безпосередньою участю кандидатів технічних наук, старших наукових співробітників Н. С. Швець, В. Л. Седіна, Б. А. Ротгауза та А. В. Єрмолінського, була направлена на дослідження роботи системи «основа — фундамент — турбоагрегат» для головних енергоблоків теплових і атомних електростанцій.

У 2009 р. геологічний кабінет та музей з оновленою колекцією мінералів і гірських порід урочисто названо ім'ям О. І. Кравченка, які є гордістю кафедри.

Знаковою подією є відкриття заснованої проф. В. Л. Седіним науково-технічної бібліотеки кафедри, фонд якої налічує понад 750 книг, підручників і посібників, більше ніж 4000 періодичних видань, матеріалів конференцій та збірників наукових праць за всіма напрямками роботи кафедри.

Викладачі та співробітники кафедри беруть активну участь в проектуванні та науково-технічному супроводі нового будівництва, реконструкції та відновленні існуючої забудови багатьох об'єктів в Україні. Активна методична робота знаходить відображення в підручниках і навчально-методичних посібниках. Продовжується наукове обґрунтування та розробка державних будівельних нормативних документів.

Науково-дослідна робота сьогодні зосереджена в таких відділах кафедри:

1. Лабораторія дослідження атомних і теплових електростанцій (завідувач — с.н.с. Є. А. Бауск) — продовжує виконання комплексних робіт з обстеження, паспортизації, спостереження за осіданнями, оцінки несучої здатності конструкцій будівель і споруд АЕС.
2. Комплексний відділ з проблем будівництва в особливо складних геологічних умовах (керівник — д.т.н., проф. С. І. Головка) — займається розробкою методів визначення та прогнозування кренів великорозмірних споруд, ін'єкційним закріпленням ґрунтових основ, діагностикою основ і будівельних конструкцій при реконструкції, підсиленні та продовженні ресурсу будівель та інженерних споруд.

Використовуючи класичну базу та спираючись на багаторічні традиції, наукова школа «Механіка ґрунтів та геотехніка» (керівник — проф. В. Л. Седін) виховує перспективних молодих вчених.

При кафедрі проводиться підготовка наукових кадрів за напрямом 05.23.02 «Основи і фундаменти» через аспірантуру та докторантуру. З 2008 р. захищено дві докторські та 11 кандидатських дисертацій.

Найбільш знаковою подією сьогодення стала IX Всеукраїнська науково-технічна конференція «Механіка ґрунтів, геотехніка та фундаментобудування: проблеми, інновації та імплементація Єврокодів в Україні», яка проходила в 2016 р. у ПДАБА на базі кафедри. Слід відзначити важливість доповідей на пленарному засіданні президента Міжнародного товариства з механіки ґрунтів та геотехніки (ISSMGE) Roger Frank (м. Париж, Франція) та екс-віцепрезидента ISSMGE Ivan Vanicek (м. Прага, Чехія) з питань впровадження європейських стандартів у практику проектування, будівництва та експлуатації будівель і споруд, які, безперечно, допоможуть підвищити якість та ефективність нормативної бази України щодо геотехнічного проектування.

КАФЕДРА БУДІВЕЛЬНОЇ МЕХАНІКИ ТА ОПОРУ МАТЕРІАЛІВ

В. Л. Красовський — завідувач кафедри, дійсний член Академії будівництва України, почесний професор ПДАБА, почесний професор будівельного факультету Варшавського політехнічного університету.

Має близько 200 наукових праць. Серед його інтересів: задачі механіки тонкостінних конструкцій, а також задачі біомеханіки опорно-рухової системи людини, що пов'язані з остеосинтезом і ендопротезуванням суглобів.

Викладає курси: «Опір матеріалів», «Теорія пружності», «Теорія споруд» (для архітекторів і дизайнерів), «Біомеханіка опорно-рухової системи людини».

Двічі Соросівський доцент (1996, 1998). Працював за грантами Уряду України та Міжнародного наукового фонду (Сороса) K4N100 (1994–1997), а також фонду ім. А. Гумбольдта для міжінститутського наукового співробітництва IAM RWTH і ПДАБА (2007–2013).

Підготував 12 кандидатів технічних наук (будівельна механіка) та, як консультант, — дев'ять кандидатів і три доктори медичних наук (травматологія та ортопедія).

Історія кафедри будівельної механіки та опору матеріалів (БМОМ) нерозривно пов'язана з розвитком академії і охоплює декілька етапів.

У перший період, після створення в 1930 р. інституту, окремих кафедр не існувало. Курс опору матеріалів викладали професори С. А. Заборовський і А. С. Локшин, курс будівельної механіки — викладач О. О. Горін.



**КРАСОВСЬКИЙ
Василь Леонідович**

*Завідувач кафедри,
доктор технічних
наук, професор*

Однак, вже в 1932 р. була організована кафедра будівельної механіки (БМ), яку очолював А. С. Локшин. У 1933 р. завідувачем кафедри став О. О. Горін. Кафедра БМ приділяла багато уваги питанням методики викладання. Інтенсивно проводилася наукова робота.

Під час ВВВ, з 1941 по 1944 р., інститут перебував у евакуації в м. Новосибірську. Великих труднощів зазнала кафедра БМ, очолювана доц. О. О. Горіним, після повернення з евакуації в 1944 р. У цей період на ній вже викладалися чотири дисципліни: «Опір матеріалів», «Теорія пружності», «Будівельна механіка» і «Випробування споруджень», до яких надалі додався ще й курс обчислювальної техніки.

У 1960 р. почався новий етап в історії кафедри будівельної механіки. Курс опору матеріалів було передано організованій кафедрі опору матеріалів (ОМ).

Кафедру БМ у 1960 р. очолював к.т.н., доц. В. Д. Шайкевич, завдяки якому наступний десятилітній період виявився для кафедри дуже плідним. У навчальний процес було впроваджено матричні методи розрахунку конструкцій із використанням ЕОМ і організовано при кафедрі обчислювальний центр, який згодом виокремився в самостійний підрозділ.

З 1971 по 1978 р. кафедрою БМ завідував к.т.н., доц. Ю. М. Тарасов. У цей період кафедра позбавилася двох курсів. У 1974 р. під керівництвом к.т.н., доц. Ю. М. Почтмана була організована кафедра прикладної математики, на яку був переданий курс обчислювальної техніки. Крім того, в 1972 р. кафедрі ОМ було передано курс теорії пружності. З 1974 по 1979 р. керівництво кафедрою



А. С. Локшин
Професор



Г. М. Савін
Професор



Є. А. Яценко
Професор



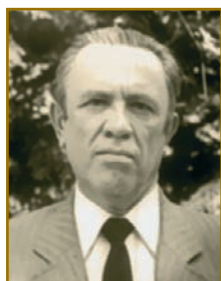
В. В. Кулябко
Професор



С. О. Слободянук
Професор



В. О. Бараненко
Професор



О. П. Прусаков
Професор



А. Б. Моргаєвський
Професор



А. В. Плеханов
Професор



Е. М. Кваша
Професор



О. Ю. Євкін
Професор



В. В. Данішевський
Професор

БМ здійснював д.ф.-м.н., проф. Д. Д. Работягов, з 1979 по 1980 р. — к.т.н., доц. В. В. Кулябко.

У 1980 р. завідувачем кафедри БМ став к.т.н., доц. Є. А. Яценко. При кафедрі була відкрита аспірантура. Головний напрям досліджень наукової школи Є. А. Яценка — теорії старіння бетону, теорії розрахунку будівельних конструкцій на дію тривалих навантажень.

Паралельно з тематикою школи Є. А. Яценка, на кафедрі БМ викристалізувався ще один напрям досліджень, пов'язаний із комп'ютерним моделюванням динаміки конструкцій, їх обстеженням, діагностикою, випробуваннями і паспортизацією споруд. Цей напрям очолив к.т.н., доц. В. В. Кулябко. Однак, після захисту в 1998 р. докторської дисертації, на початку 2000 р. він спільно з групою молодих вчених перейшов працювати на кафедру металевих і дерев'яних конструкцій.

Слід зазначити, що за період з 1960 по 2000 р. кафедрою БМ було проведено багато різноманітних досліджень дійсної роботи конструкцій. Виконано більше ніж 40 господарських робіт, а також проведено близько 100 різноманітних досліджень і розрахунків за завданнями проектних і будівельних організацій.

Кафедри ОМ з моменту створення в 1960 р. очолив учасник ВВВ, д.т.н., проф. О. П. Прусаков. У той же рік під його керівництвом відкрилася аспірантура. Це був початок формування наукової школи в галузі механіки шаруватих конструкцій, що надалі стала широко відомою як у нашій країні, так і за кордоном. За проблематикою цієї наукової школи було захищено чотири докторські і більше ніж 30 кандидатських дисертацій.

У 1962 р., із приходом на кафедру ОМ д.т.н., проф. А. Б. Моргаєвського, виник новий науковий напрям, пов'язаний із розрахунком елементів конструкцій на дію рухомих навантажень.

У кінці 70-х рр. на кафедрі ОМ з'явився ще один науковий напрям, що стосувався досліджень деформування і стійкості тонкостінних конструкцій, який очолив к.т.н., доц. В. Л. Красовський (з 2001 р. — д.т.н., проф.). У розробку цієї тематики великий вклад вніс О. Ю. Євкін (з 1992 р. — д.ф.-м.н.).

У 1987 р. керівництво кафедрою ОМ перейшло до учнів О. П. Прусакова: заслуженого працівника народної освіти України, дійсного члена АБУ, д.т.н., проф. А. В. Плеханова (1987–1997), дійсного члена АБУ, д.т.н., проф. Е. М. Кваші (1997–2000).

У 90-х рр. на кафедрі ОМ виник новий науковий напрям — біомеханіка остеосинтезу та ендопротезування суглобів людини (В. Л. Красовський, д.м.н., проф.



Колектив кафедри. Зліва направо: перший ряд: І. Г. Акатова, В. О. Бараненко, В. Л. Красовський, С. В. Корнілова; другий ряд: А. Г. Зеленський, Д. Л. Волчок, С. П. Панченко, І. Ф. Кожемякіна, Д. В. Нагорний, М. О. Варяничко, М. В. Стеглянникова, М. Г. Вовченко, О. А. Погасій, С. О. Косолап, М. В. Колесніков

О. Є. Лоскутов). У 1993 р. почав свою роботу Українсько-Польський науковий семінар з механіки матеріалів і конструкцій, основними організаторами якого з України були співробітники кафедри ОМ. Тоді ж професори О. Ю. Євкін та І. В. Андріанов (кафедра вищої математики) організували при кафедрі ОМ міжвишівський семінар «Нелінійні проблеми механіки». Співробітники кафедри брали активну участь в організації при академії спеціалізованої вченої ради із захисту докторських дисертацій з технічних наук, що включала спеціальність 05.23.17 «Будівельна механіка».

Третій етап історії почався після об'єднання кафедр БМ та ОМ, що відбулося в 2000 р. Об'єднана кафедра одержала назву кафедри будівельної механіки та опору матеріалів (БМОМ) і проводила навчання студентів за чотирма дисциплінами: «Опір матеріалів», «Теорія пружності», «Будівельна механіка» та «Теорія споруд». Перші три роки кафедру БМОМ очолював проф. Є. А. Яценко, а з 2003 р. дотепер — проф. В. Л. Красовський.

Практично всі роки нового століття співробітники кафедри здійснювали кардинальний перегляд не тільки змісту дисциплін, що викладаються на кафедрі, але й методів навчання та контролю знань студентів.

Серед позитивних моментів останнього часу слід зазначити повернення на кафедру, вже як професора, д.т.н. В. В. Данішевського (наприкінці 90-х рр. був аспірантом кафедри ОМ). Він сприяв суттєвому розширенню співпраці кафедри з ученими-механіками далекого зарубіжжя. Так, протягом 2007–2013 рр. викладачі та аспіранти кафедри БМОМ активно співпрацювали з механіками Технічного університету м. Аахен (Німеччина) за чотирма проектами, що були підтримані фондом О. Гумбольдта.

Сьогодні колектив кафедри докладає багато зусиль, щоб випускники академії були озброєні глибокими знаннями методів розрахунку конструкцій на міцність і стійкість, що є основою їх ефективного проектування.

КАФЕДРА ПЛАНУВАННЯ І ОРГАНІЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА

Т. С. Кравчуновська — завідувач кафедри, дійсний член Академії будівництва України, член-кореспондент Міжнародної інженерної академії, лауреат премії імені академіка М. С. Буднікова.

Народилася 7 серпня 1979 р. В 2001 р. закінчила ПДАБА за спеціальністю «Менеджмент організацій», одержавши диплом з відзнакою, і вступила до аспірантури. З 2003 по 2004 р. працювала асистентом кафедри планування і організації виробництва. В 2004 р. захистила кандидатську дисертацію на тему «Системний підхід до обґрунтування доцільності використання техногенних відходів у будівництві». З 2004 по 2006 р. обіймала посаду доцента кафедри планування і організації виробництва. З 2006 по 2009 р. була докторантом, а з 2009 по 2012 р. — знову доцентом названої кафедри. В 2011 р. захистила докторську дисертацію на тему «Розвиток наукових основ організаційно-технологічного проектування комплексної реконструкції житлової забудови». З 2012 р. — професор, а з 2014 р. дотепер — завідувач кафедри планування і організації виробництва. Є членом Вченої ради факультету промислового та цивільного будівництва. Має понад 160 наукових і навчально-методичних праць.



**КРАВЧУНОВСЬКА
Тетяна Сергіївна**

*Завідувач кафедри,
Доктор технічних
наук, професор*

О. Л. Герасимова, Т. В. Данилова, Л. М. Дадіверіна, Д. Ю. Чашин, Ф. І. Павлов, Л. Ю. Дьяченко, Є. І. Заяць, О. О. Мартиш, Д. С. Нечепуренко; працівники інших ВНЗ та проектних організацій: П. Є. Уваров — доцент кафедри будівництва Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля; М. Ф. Іванов — завідувач кафедри менеджменту Донбаської національної академії будівництва і архітектури; М. С. Розенфельд — вчений секретар Луганської філії ДП «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій» та ін.

Успішно захистили докторські дисертації та плідно працюють у науковій сфері: д.т.н. І. Д. Павлов — професор кафедри промислового та цивільного бу-

дівництва Запорізької державної інженерної академії; д.т.н. В. Т. Вечеров — завідувач кафедри менеджменту, управління проектами і логістики ПДАБА; д.т.н. А. І. Білоконь — декан будівельного факультету; д.е.н. В. Ф. Залунін — професор кафедри обліку, економіки і управління персоналом підприємства» ПДАБА; д.т.н. А. В. Радкевич — завідувач кафедри будівельного виробництва та геодезії Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна; д.т.н. Т. С. Кравчуновська — завідувач кафедри планування і організації виробництва ПДАБА.

З ініціативи керівництва кафедри проведено п'ять міжнародних науково-практичних конференцій: «Технологія та організація реконструкції промислових підприємств» (1985), «Проблеми реконструкції та експлуатації промислових і цивільних об'єктів» (1999), «Проблеми організації та управління житлово-комунальним господарством» (2002), «Організаційно-технологічні та економічні аспекти управління в сучасних умовах» (2008), «Проблеми будівельної галузі в сучасних умовах» (2010).

Співробітники кафедри залучені до виконання широкого спектру наукових досліджень: «Розробка теоретичних положень та практичних методик обґрунтування техніко-економічних параметрів інвестиційних будівельних проектів з урахуванням ризику та адаптації організації завдяки стратегії диверсифікації», «Розробка методів оцінки реалізованості будівельних проектів та забезпечення їх необхідними ресурсами в умовах внутрішніх і зовнішніх обмежень ринкового середовища», «Розробка методології створення інтегрованих систем контролю економічних показників будівельних проектів на стадії реалізації», «Наукові основи раціоналізації прийняття організаційно-технологічних рішень при реконструкції житлових будівель», «Розробка теоретичних положень і практичних методик обґрунтування техніко-економічних показників проектів комплексної реконструкції житлової забудови», «Удосконалення

Кафедра планування і організації виробництва заснована при ДІБІ в 1956 р. під назвою кафедри організації та економіки будівництва. Її першим завідувачем став к.т.н., доц. В. І. Потресов. Починаючи з 1963 р., кафедру послідовно очолювали: к.т.н., доц. В. І. Пономарьов (1963–1965), к.т.н., доц. В. В. Пушкар'єв (1965–1969), к.т.н., доц. А. І. Крюкова (1969–1970), к.т.н., доц. І. К. Михайлов (1970–1971), к.т.н., доц. П. Г. Панов (1971–1977), д.т.н., проф. Р. Б. Тян (1977–2003), д.т.н., проф. В. М. Кірнос (2003–2014). З 2014 р. дотепер кафедру очолює д.т.н., проф. Т. С. Кравчуновська.

У 1971 р. зі складу кафедри організації та економіки будівництва виокремилася група викладачів, яка організувала кафедру економіки будівництва. Її очолив к.е.н., доц. В. В. Нагорний. У 1994 р. на основі зазначеної кафедри було створено кафедру менеджменту та маркетингу на чолі з д.т.н., проф. В. Т. Вечеровим, на яку перейшли працювати В. Р. Млодецький, А. П. Міщенко та О. В. Лантух. Після цих структурних перетворень кафедра продовжила функціонувати як кафедра планування та організації будівництва. В 1995 р., у зв'язку з організацією на економічному факультеті кафедри фінансів та кредиту, працівниками цієї кафедри стали Ю. В. Орловська та О. Б. Ватченко. В 2003 р. кафедрі надано сучасну назву. При кафедрі відкрито аспірантуру та докторантуру.

За роки існування кафедри успішно захистили кандидатські дисертації понад 80 аспірантів і здобувачів, серед яких — співробітники академії: В. С. Бодня, О. Б. Ватченко, І. В. Іванов, А. Я. Конторчик, О. І. Кірнос, О. В. Лантух, О. Ю. Уфімцева, І. В. Поповиченко,

організації проектування комплексної реконструкції житлової забудови в повному життєвому циклі інвестиційно-будівельної діяльності з урахуванням енерготехнічної модернізації та методів управління людськими ресурсами», «Удосконалення методів обґрунтування тривалості і вартості комплексної реконструкції та вторинної забудови житлових мікрорайонів на основі оптимізації послідовності освоєння об'єктів».

Викладачі кафедри беруть активну участь в роботі галузевих академій: завідувач кафедри Т. С. Кравчуновська є дійсним членом Академії будівництва України та членом-кореспондентом Міжнародної інженерної академії; доц. А. Я. Конторчик — членом-кореспондентом Академії будівництва України; доц. Л. М. Дадіверіна — академічним радником Міжнародної інженерної академії.

Співробітники кафедри опублікували 28 монографій і навчальних посібників. Результативну наукову та практичну діяльність професорсько-викладацького колективу кафедри відзначено преміями, грамотами та подяками, зокрема: д.т.н., проф. Т. С. Кравчуновську нагороджено премією Академії будівництва України імені академіка М. С. Буднікова за розробку та впровадження у виробництво системно-комплексних моделей проектування та управління проектами і програмами нових технологій виробництва будівельних матеріалів (2007), Почесною грамотою Дніпропетровської облдержадміністрації за багаторічну плідну та сумлінну працю, високий рівень професіоналізму, значні досягнення в науковій діяльності (2012), іменною стипендією Верховної Ради України для найталановитіших молодих вчених (2013, 2015), Почесною грамотою Дніпропетровської обласної ради за вагомий внесок у розвиток освіти і науки регіону, багаторічну

сумлінну працю, високий професіоналізм (2015)., премією Придніпровського центру Міжнародної інженерної академії імені К. Ф. Стародубова за наукові досягнення (2016); к.т.н., доц. Л. М. Дадіверіну — Грамотою Фонду соціального захисту, підтримки і допомоги вченим України та членам їх сімей за книгу «Организация строительства», яка посіла I місце в номінації «Навчальний посібник» на VI обласному міжвишівському конкурсі на кращі наукові, навчальні, навчально-методичні та художньо-публіцистичні видання (2006), Почесною грамотою Громадської регіональної експертної комісії ДАК у Дніпропетровській області за активну участь у формуванні фахівців будівельної галузі та здобутки в науці (2012), дипломом за активну участь у підготовці висококваліфікованих спеціалістів-будівельників та керівництво при виконанні комплексного дипломного проекту на тему «Відновлення та збереження житлового фонду в Дніпропетровській області» (2012).

Кафедра планування і організації виробництва є випусковою зі спеціальності «Промислове і цивільне будівництво». Щороку готує понад 70 спеціалістів і магістрів. Д.т.н., проф. Т. С. Кравчуновська здійснює керівництво науковою діяльністю магістрів. Досліджуючи проблеми організаційно-технічної підготовки будівництва та реконструкції будівель і споруд, залучені до НДР студенти успішно захистили 31 магістерську роботу та одержали два дипломи в міському конкурсі «Інтелект — Творчість — Успіх» на кращу наукову розробку серед студентів, молодих спеціалістів та аспірантів ВНЗ м. Дніпропетровська. Крім того, під науковим керівництвом Т. С. Кравчуновської захищено одну кандидатську та одну докторську дисертації; готуються до захисту один аспірант і два здобувачі.



Колектив кафедри. Зліва направо: перший ряд: к.т.н., доц. Т. В. Данилова, к.т.н., доц. Л. М. Дадіверіна, зав. каф., д.т.н., проф. Т. С. Кравчуновська, к.т.н., доц. Д. С. Нечепуренко, ас. І. О. Михайлова; другий ряд: навч. майстер Д. М. Антонова, ас. Т. В. Ткач, к.т.н., доц. Д. Ю. Чашин, к.т.н., доц. Л. Ю. Дьяченко, ас. Н. С. Ринкевич, д.т.н., доц. Є. І. Заяць, к.т.н., доц. А. Я. Конторчик, к.т.н., доц. О. О. Мартиш, лаб. К. Б. Жадан, ас. В. Д. Щеглова, к.т.н., доц. Ф. І. Павлов, к.т.н., доц. Т. В. Маркелова

КАФЕДРА ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ

В. А. Тичинін — завідувач кафедри, відмінник освіти України, дійсний член Академії будівництва України, академік Академії наук вищої школи України.

Докторську дисертацію захистив у 1994 р. у спеціалізованій вченій раді Інституту математики НАН України за спеціальністю «Математична фізика» на тему «Нелокальные симметрии и решения некоторых классов нелинейных уравнений математической физики». Вчене звання професора кафедри вищої математики здобув у 1997 р.

Опублікував понад 80 наукових і навчально-методичних праць. Загальний напрям наукової діяльності — дослідження нелокальних і умовних нелокальних симетрій нелінійних диференціальних рівнянь з частинними похідними математичної фізики та їх використання для інтегрування таких рівнянь. Сферою його наукових інтересів є деякі диференційно-геометричні та алгебраїчні аспекти теорії ДРЧП.

Кафедра вищої математики була організована в 1930 р. Протягом 1930–1941 рр. її очолював професор Дніпропетровського гірничого інституту Н. П. Беляєв (за сумісництвом), у 1941–1947 і 1951–1954 рр. — доц. М. Р. Фельдман, у 1947–1951 рр. — доц. С. К. Долгінов, у 1954–1970 рр. — доц. Ю. Я. Доронін, у 1970–1986 рр. — проф. В. Т. Кондурарь. З 1986 р. кафедрою завідує д.ф.м.-н., проф. В. А. Тичинін.

Штат кафедри спочатку складався з восьми викладачів: завідувача кафедри, проф. Н. П. Беляєва, доц. М. Е. Огієвського та асистентів Е. Е. Долгінова, Ю. Я. Дороніна, В. Н. Долодаренко, Е. С. Степанова, Д. Н. Усенко, Г. І. Булаха. В 1932–1933 рр. у штаті кафедри була затверджена ще одна посада доцента, на яку перейшов працювати Е. Е. Долгінов, а на посаду асистента був прийнятий Г. Н. Савін (надалі — академік АН УРСР, член Президії академії).

Упродовж 1934–1941 рр. викладачі кафедри залучалися до виконання НДР, які проводилися за двома основними напрямками: «Чисельні методи математичного аналізу (обробка результатів спостережень)» (проф. Н. П. Беляєв), «Застосування теорії аналітичних функцій і задача теорії пружності» (ас. Г. Н. Савін).



**ТИЧИНИН
Валентин
Анатолійович**

*Завідувач кафедри,
Доктор
фізико-математичних
наук, професор*

У роки війни інститут був евакуйований у м. Новосибірськ. Згодом було організовано об'єднану кафедру вищої математики і теоретичної механіки. Завідував нею доц. М. Р. Фельдман. Напрямок наукових розробок на кафедрі головним чином стосувався розв'язання задач теорії пружності.

З 1954 р. інтенсивно збільшувалася кількість навчальної роботи кафедри. Тоді ж кафедра вищої математики була відокремлена від кафедри теоретичної механіки. З 1954 по 1970 р. кафедру очолював доц. Ю. Я. Доронін. У 1970 р. на посаду завідувача кафедри було призначено проф. В. Т. Кондураря. Активно розвивалася науково-дослідна робота, зокрема за такими напрямками:

1. «Теорія функцій» (доц. Ю. Я. Доронін, доц. Н. Н. Павловський, ас. В. П. Бугаєць,

ас. В. К. Шаламов, ас. Л. Й. Бойко).

2. «Теорія й методи розв'язання диференціальних рівнянь» (проф. В. Т. Кондурарь, проф. Т. Я. Загорський, доц. Є. А. Матисіна, доц. С. В. Баєв, ст. викл. Л. К. Білан, ас. В. І. Кобзарев, ас. В. С. Іскра).

Аспірантуру, яка відкрилася на кафедрі, закінчили молоді викладачі Н. І. Гамарник, Л. С. Троїцька та Л. Ю. Хорсева. До НДР активно залучалися і студенти. В 70-ті рр. на кафедрі почали працювати доц. І. В. Андріанов і доц. Ю. В. Міхлін. Їхні наукові дослідження концентрувалися навколо проблем динаміки та міцності конструкцій, у тому числі й будівельних.

Проф. І. В. Андріанов сформував власну наукову школу. За період 1977–1997 рр. підготував більше ніж 15 кандидатів наук, під його керівництвом співробітником ДДУ А. М. Пасічником захищена докторська дисертація. Докторську дисертацію захистив і Ю. В. Міхлін.

У 1979 р. на кафедру був прийнятий ас. В. А. Тичинін. Його наукова праця пов'язана з дослідженням нелокальних симетрій та інтегруванням нелінійних ДР математичної фізики.

У 1986 р. завідувачем кафедри був доц. В. А. Тичинін. У 80–90-ті рр. на кафедрі працювали асистенти Р. А. Ракша та П. Д. Білоконь, пізніше — асистенти О. Д. Синько, О. І. Прудько, Т. Є. Романенко, доц. О. О. Левкович.



Е. Я. Загорський
Професор



В. Т. Кондурарь
Професор



І. В. Андріанов
Професор



Ю. В. Міхлін
Професор



Колектив кафедри. Зліва направо: перший ряд: к.т.н., доц. Л. О. Чумак, зав. каф., д.ф.-м.н., проф. В. А. Тичинін, к.ф.-м.н., доц. О. О. Левкович, д.т.н., проф. С. В. Баєв; другий ряд: ас. Т. Є. Задорожня, к.т.н., доц. О. І. Прудько, к.ф.-м.н., доц. Л. Ю. Хорсева, ас. М. М. Осипчук, к.ф.-м.н., доц. І. М. Долгова, к.т.н., доц. В. І. Піскунов, ас. Н. П. Овчинникова

У 1995 р. штат кафедри нараховував 27 осіб, а в період реформування вищої школи в Україні скоротився до 17. У 1997 р. проф. І. В. Андріанов звільнився у зв'язку з переїздом до Німеччини, а проф. Ю. В. Міхлін перейшов у ДНУ.

Багато аспірантів і молодих викладачів академії пройшли ґрунтовну школу науково-дослідної роботи на кафедрі вищої математики. Значну роль у залученні студентів до такої праці відіграв і математичний гурток, який понад 25 років очолював доц. В. П. Бугаєць.

У 2000–2001 н. р. у штаті кафедри працювали 20 викладачів. Доценти С. В. Баєв і Л. Ю. Хорсева продовжували мовну підготовку на кафедрі іноземних мов. У 2002–2003 н. р. вони розпочали читання лекцій і проведення практичних занять англійською мовою для студентів спеціальності «Прикладне матеріалознавство». Доц. А. Л. Колісниченко з 2004–2005 н. р. проводив заняття французькою мовою в одній із груп факультету ПЦБ. У 2006 р. в англо-український проект введено спеціальність «Міжнародна економіка».

Згідно з Наказом № 145 від 11 квітня 2005 р., 2005–2006 н. р. для всіх студентів I курсу став роком навчання за кредитно-модульною системою. На кафедрі вже багато років здійснюються дослідження за кафедральною науковою темою «Розробка методів розв'язання й дослідження деяких задач математичної й технічної фізики» (керівник — д.м.-н.н., проф. В. А. Тичинін).

У 2007–2009 рр. на кафедрі виконувалася держбюджетна НДР «Аналітичні методи інтегрування і дослідження нелінійних математичних моделей прикладних

задач» (проф. В. А. Тичинін, проф. С. В. Баєв, ас. О. В. Петрова). Кафедра підтримує наукові зв'язки з Польщею (Інститут фундаментальних технологічних досліджень ПАН, Варшавський політехнічний університет) у межах щорічного Українсько-Польського семінару, з Інститутом математики НАН України.

У 2009–2010 н. р. на кафедрі читався курс вищої математики, що включав аналітичну геометрію, елементи вищої алгебри та математичний аналіз; і спеціальні курси: «Рівняння математичної фізики», «ТФКЗ (аналітичні функції)», «Операційне числення», «Основи системного аналізу», «Основи математичного моделювання», «Теорія систем і системний аналіз (для економістів)», «Теорія ймовірностей», «Математична статистика», «Методи оптимізації при розв'язуванні інженерних задач», «Математичні моделі в розрахунках на ЕОМ».

Кафедра брала участь у проведенні професійно-орієнтаційної роботи серед молоді, роботі Приймальної комісії. В період з 2010 по 2014 р. інтенсивно відбувалося поступове скорочення навчального навантаження і, відповідно, штату ПВС. Тим не менш, у 2011–2012 н. р. на кафедру був прийнятий ас. М. М. Осипчук. Штат кафедри налічував 12 осіб. На кафедрі розроблялася кафедральна тема «Розробка методів розв'язання та дослідження деяких задач математичної і технічної фізики». Держбюджетною стала тема «Аналітичні методи інтегрування і дослідження нелінійних математичних моделей прикладних задач» (науковий керівник — д.м.-н.н., проф. В. А. Тичинін).

КАФЕДРА ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ І СПОРТУ

В. М. Шиян — завідувач кафедри, багаторазовий призер Всеукраїнських ігор ветеранів з бадмінтону.

Посаду завідувача кафедри фізичного виховання і спорту ПДАБА обіймає з 2014 р. Кандидатську дисертацію захистив у 2011 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради К 08.881.01 Дніпропетровського державного інституту фізичної культури і спорту на тему «Критерії відбору бадмінтоністів на етапі попередньої базової підготовки». Є автором понад 25 наукових і навчально-методичних праць.

Володимир Миколайович підготував більш як 20 майстрів спорту України з бадмінтону і три майстри спорту України з бадмінтону міжнародного класу. Його вихованка, Лариса Грига, в 2003 р. стала чемпіонкою Європи U-19 з бадмінтону. Крім того, в 2007 р. збірна команда академії стала переможницею Спартакіади України з бадмінтону.

Має посвідчення судді національної категорії з бадмінтону (2004).

В. М. Шияну в 2005 р. оголошено подяку за підготовку команди-переможця Всеукраїнської універсіади студентів, а в 2013 р. — за великий вклад у підготовку команди ПДАБА. В 2015 р. нагороджений ювілейною медаллю ДВНЗ «ПДАБА — 85 років».

Згідно з законом УРСР про вищу освіту, фізичне виховання у ВНЗ до 1929 р. проводилося у формі самостійних гуртків, а з 1929 р. стало обов'язковим предметом вищої школи. В 1930–1931 рр. вся спортивно-масова робота здійснювалася на відкритих майданчиках. Після введення в експлуатацію навчального корпусу ДІБІ, в 1932–1933 рр. була виконана важлива праця зі створення спортивної бази. Першими викладачами фізичного виховання були великі ентузіасти В. М. Макеева та І. С. Кацнельсон. Вони організовували і проводили заняття з гімнастики, легкої атлетики, настільного тенісу та шахів.

Набували популярності водні види спорту та туризм. Так, спортсмени ДІБІ в 1933 р. самостійно спроектували та збудували шлюпки і здійснили перший шлюпковий похід за маршрутом Дніпропетровськ — Одеса — Дніпропетровськ.

З кожним роком зростає контингент студентів, збільшувалася і кількість викладачів «Фізичного виховання».

У післявоєнний період з перших днів занять почали працювати спортивні секції.

З ініціативи ректора інституту П. Т. Резніченка було вирішено розпочати будівництво великого спортивного комплексу. На початку 1967 р. спортивний корпус був збудований.

У 1972 р. було здано в експлуатацію плавальний басейн, де з плавцями працювали досвідчені



**ШИЯН
Володимир
Миколайович**

*Завідувач кафедри,
кандидат наук
з фізичного виховання
і спорту, доцент*

викладачі Г. А. Ревін, С. М. Севостьянов та М. П. Діденко.

Після введення в експлуатацію цих спортивних споруд у ДІБІ почали активно розвиватися багато видів спорту: волейбол (чоловічий і жіночий), баскетбол (чоловічий і жіночий), плавання, фехтування, легка атлетика, акробатика, гімнастика, гребня академічна, гребня на байдарках.

У 1973 р. кафедра фізичного виховання ДІБІ стала однією з лідерів серед вишів області з організації фізичного виховання та спортивних досягнень. У 1975 р. при кафедрі був створений міжвишівський центр з підготовки спортсменів високого рівня. В 1977 р. кафедра вперше посіла I місце у республіканській універсіаді України в групі ВНЗ з кількістю до п'ять тис. студентів.

У 1978 р. завідувачем кафедри став ст. викл., майстер спорту, заслужений тренер України С. Ф. Тимченко і очолював її до 2014 р. В 1978 р., а також в усіх наступних універсіадах України до 1989 р. ДІБІ завоював I місце. Розширювалися спортивні бази. В 1986 р. був збудований тир та переобладнані зали атлетичної гімнастики, тхеквондо та фехтування.

Спортивні досягнення викладачів кафедри потребують окремої уваги. Так, попередній завідувач кафедри С. Ф. Тимченко є чемпіоном Олімпійських ігор з волейболу серед ветеранів 1998 та 2002 рр. Н. А. Лук'яненко — гравець вищої ліги СРСР, бронзовий призер чемпіонату Азії у складі збірної команди Узбекистану 1998 р., у 2013 стала чемпіонкою світу серед майстрів з волейболу та є багатократною чемпіонкою України з волейболу серед ветеранів. В. В. Лобанов — чемпіон збройних сил з волейболу 1976 та 1977 рр., віце-чемпіон Європи серед дружніх армій 1977 р. і багатократний чемпіон України з волейболу серед ветеранів. Г. О. Красилова — багатократна чемпіонка України, бронзовий призер першості Європи 1996 та 1998 рр., бронзовий призер всесвітньої Універсіади 2000 р. В. М. Шиян — суддя національної категорії, призер всеукраїнських ігор ветеранів з бадмінтону. Р. В. Федаш — багаторазовий чемпіон України, Кубка України, призер ліги чемпіонів, учасник чемпіонату світу та Європи з підводного спорту. С. І. Бабкін — чемпіон СРСР з плавання 1988, 1989 та 1990 рр., чемпіон і рекордсмен України з плавання в категорії «мастерс», бронзовий призер чемпіонату Європи в категорії «мастерс» (1999), рекордсмен світу в категорії «мастерс» з 2008 по 2014 р. А. О. Лапшин — багаторазовий чемпіон та рекордсмен України з плавання (1997–2006) бронзовий призер чемпіонату Європи з плавання (1999), член олімпійської збірної команди України з 1997 по 2005 р., чемпіон та рекордсмен України з плавання

в категорії «мастерс», бронзовий призер чемпіонату Європи в категорії «мастерс» (1999), рекордсмен світу в категорії «мастерс» з 2008 по 2014 р. І. Б. Тютенко — суддя I категорії, голова спортивного клубу ПДАБА. Більшість викладачів кафедри мають великий досвід тренерської роботи. С. Ф. Тимченко є заслуженим тренером України (його вихованець Олег Молибога в 1976 р. став срібним призером, а в 1980 р. — чемпіоном Олімпійських ігор), багато років був директором волейбольного клубу суперліги «Локомотив». В. В. Лобанов входив до складу тренерського штабу волейбольного клубу суперліги «Локомотив». В. О. Березовський — заслужений тренер України, підготував близько 40 майстрів спорту та одного майстра спорту міжнародного класу. В. М. Шиян — тренер вищої категорії, підготував чемпіонку Європи з бадмінтону Ларису Григу, три МСМК України і близько 20 майстрів спорту України з бадмінтону.

Зараз на кафедрі фізичного виховання і спорту культивується більше ніж десять видів спорту, таких як: волейбол, пляжний волейбол, баскетбол, футбол, пауерліфтинг, армреслінг, легка атлетика, плавання, стрибки у воду, водне поло, бадмінтон, настільний теніс, фехтування, тхеквондо.

Більшість студентів, які відвідують ту чи іншу секцію, закінчили дитячі спортивні школи та мають базову підготовку з обраного виду спорту. Проте такими видами спорту, як армреслінг та пауерліфтинг хлопці та дівчата починають займатися лише прийшовши до тренажерного залу академії під керівництвом В. В. Сисуна. Цей тренер підготував бронзового

призера Чемпіонату світу Наталію Радчук та чемпіона Європи з армреслінгу Ігоря Грузинського.

Чимало студентів здобули наукові ступені та працюють у рідній ПДАБА. Серед них: заступник декана будівельного факультету, доц. Т. А. Ковтун-Горбачова, завідувач кафедри міжнародної економіки Ю. В. Орловська, професор кафедри безпеки життєдіяльності Л. М. Діденко, професор кафедри технологій будівельного виробництва А. Н. Березок, проректор з науково-педагогічної і соціально-економічної роботи І. В. Рижков, проректор з науково-педагогічної роботи і міжнародних зв'язків Б. М. Дікарев та багато інших співробітників академії, які відвідували секції з фехтування, баскетболу, художньої гімнастики тощо.

Також гордістю академії є: Олександр Колохов — майстер спорту України міжнародного класу, член Збірної команди України з кульової стрільби, призер Чемпіонату України з кульової стрільби, неодноразовий чемпіон і призер чемпіонатів України; Богдан Нікішин — заслужений майстер спорту України, член Збірної команди України з фехтування, капітан команди, чемпіон світу з фехтування, здобув IV місце на олімпіаді 2016 р. у Ріо-де-Жанейро, багаторазовий чемпіон України з фехтування; Ілля Денисов — кандидат у майстри спорту України, член молодіжної Збірної команди України з легкої атлетики, чемпіон України з легкої атлетики; Ігор Луковський — кандидат у майстри спорту України, чемпіон України з легкої атлетики; Артем Таньшин — майстер спорту України міжнародного класу, член Збірної команди України з фрі-файту, чемпіон світу з фрі-файту, багаторазовий чемпіон України.



Колектив кафедри. Зліва направо: перший ряд: ст. лаб. В. Р. Шерман, ст. викл. В. В. Кидонь, зав.каф., доц. В. М. Шиян, ст. викл. Н. А. Лук'яненко; другий ряд: ст. викл. В. В. Сисун, ст. викл. Р. В. Федаш, ст. викл. Є. В. Молчанов, ст. викл. В. В. Лобанов, ст. викл. Є. Є. Макаренко, доц. С. В. Сологубова, ст. викл. А. О. Лапшин, лаб. С. В. Ключник, ст. викл. С. І. Бабкін, ст. викл. І. Б. Тютенко