

# До 65-річчя фізико-математичного факультету СДПУ

Історія фізико-математичного факультету розпочинається зі створення у червні 1946 року фізико-математичного відділення при Слов'янському учительському інституті. Першим керівником відділення було призначено кандидата фізико-математичних наук, учня всесвітньо відомих учених А.М.Колмогорова і С.М.Нікольського – Вольперта Арона Яковича. Відділення об'єднувало спеціалістів з математики і фізики. На той час набір студентів на фізико-математичне відділення складав лише одну групу з 29 студентів за спеціальністю «математика і фізика».

У 1949 році на базі фізико-математичного відділення виникає фізико-математичний факультет. Деканом факультету призначено Сергієнко М.П.

У 1950 році на фізико-математичному факультеті утворюються дві кафедри – це кафедра фізики і кафедра математики. Першим завідувачем кафедри фізики була Сергієнко М.П. У 1951 році штат кафедри нараховував 4 особи. Окрім завідувача, на кафедрі працювали 2 асистенти і 1 старший викладач. Саме в цей час налагоджуються тісні зв'язки зі школами міста та району.

Після приєднання до Слов'янського учительського інституту Артемівського та Старобільського учительських інститутів у 1954 році утворюється Слов'янський державний педагогічний інститут. Відбувається значне покращення викладацького складу фізико-математичного факультету.

У 1954 році збільшується термін навчання до 4-х та 5-и років, зростає кількість студентів та кількість навчальних дисциплін, які тепер викладаються на фіз-маті. У цьому ж році кафедра математики збільшилася, поєднавши в собі математичні кафедри Слов'янського, Артемівського та Старобільського учительських інститутів. У результаті до кафедри математики прибула значна група викладачів, серед яких кандидат фізико-математичних наук Бондаренко П.С., старший викладач Шевченко В.Е. та інші. Продовжували працювати і кращі викладачі Слов'янського педінституту: Купіна М.М. (1946 – 1961 рр.), Шибалкіна Н.І. (1949 – 1978 рр.), Мовчан-Кондра В.О. (1952 – 2003 рр.), Вольперт А.Я. (1946 – 1977 рр.). Слід зазначити, що надзвичайно велику роль у формуванні математичних кафедр Слов'янського педагогічного інституту відіграв Вольперт Арон Якович. Більше 30 років його самовідданої праці мали надзвичайне значення для становлення математичних наук у Слов'янську.

Турбуючись про поліпшення кадрового складу вузів, Міністерство освіти УРСР направляє до Слов'янського педагогічного інституту на кафедру математики кращих випускників університетів та інститутів: у 1955 році на кафедру прибув випускник Львівського університету Сологуб В.С., у 1956 році – випускник найстарішого в Україні Ніжинського педінституту Авраменко М.П., випускник Київського університету Мельников П.К., випускниця Харківського університету Кособуцька Т.А., а наступного року до кафедри прибула з Орловського педінституту Перепьолкіна В.І.

У 1956 році з Ніжинського педінституту переведені подружжя В'ячеслав Максимович і Галина Борисівна Савченко. У цьому ж році В.М. Савченка було призначено деканом факультету. Але, як і раніше, залишається гострою проблема кадрів з найвищою кваліфікацією, з науковими ступенями та вченими званнями. Особливо плідним для покращення рівня кадрів кафедри математики було прибуття Сологуба В.С. Він у 1956 році очолив кафедру і створив сприятливі умови для навчальної та наукової роботи. Регулярними стали заняття кафедрального семінару.

У 1959 році інститут очолює кандидат фізико-математичних наук, доцент Горошко В.Я.

Протягом всього існування фізико-математичного факультету одним з найважливіших напрямів роботи завжди було покращення навчально-методичної бази на факультеті та організація науково-дослідних лабораторій. Ще у 1939 році було розпочато роботу зі створення лабораторії трудового навчання. На загальних засадах створюються науково-дослідні лабораторії біофізики, фізики твердого тіла, магнетизму, спектроскопії. Значна кількість результатів, одержаних у лабораторіях факультету, мають важливе народно-господарське значення. На основі цих досліджень виконуються і захищаються кандидатські дисертації колишніми студентами факультету: Г.Д.Потапенком, А.Ф.Пруном, В.П.Овчаренко, В.О.Надточієм, М.Т.Малютою та іншими.

У 1956 році через запровадження політехнічного навчання в школах, кафедра фізики посилила роботу з політехнічної підготовки майбутніх вчителів. Створюються лабораторії радіотехніки, електротехніки, технічних засобів навчання, навчальні майстерні.

З 1961 року по 1964 рік кафедру фізики очолював Беліков Ф.І., який багато уваги приділяв методиці викладання відповідних дисциплін. Факультет і кафедри зростають, набувають власного обличчя, формуються традиції. Однією з традицій є тісний зв'язок кафедр зі школами. Ця традиція зберігається й до сьогодні. З ініціативи кафедри фізики щорічно проводились конференції юних фізиків і техніків, регулярно працювала школа фізиків для

учнів старших класів. Професорсько-викладацький склад кафедри ділиться досвідом і знаннями з вчителями шкіл міста, району та в цілому всієї Донецької області. З приходом у 1964 р. доцента Калугіна М.І. значно зросли обсяги науково-дослідної роботи.

У 1969 році завідувачем кафедри фізики став доцент Комісаров Я.С. З його приходом на кафедру почали широко залучати до науково-дослідної роботи студентів. На кафедрі було організовано наукові гуртки з історії фізики, фізики твердого тіла, фізики магнітних явищ, гурток з позакласної роботи вчителя фізики. Наукові праці студентів 5-го курсу фізико-математичного факультету Кохан М., Онищенко А. у 1972 році на Всесоюзному конкурсі студентських робіт зайняли 1-е місце і були відзначені почесними медалями. Велику увагу викладачі кафедри приділяли методичній роботі, вивченню шляхів активізації пізнавальної діяльності школярів на уроках фізики. Провідний викладач кафедри, кандидат педагогічних наук Єріцпохов Б.Ф. працював над монографією «Основні закони механіки». На кафедрі регулярно проводився науково-дослідний семінар для вчителів шкіл міста. Щорічно вчителі фізики проходили перепідготовку. Лабораторне обладнання кафедри давало можливість проводити зі студентами не тільки навчальну, а й науково-дослідну роботу.

З 1970 року на кафедрі математики починається помітне зростання кількості спеціалістів з науковими ступеннями та вченими званнями: кандидат фізико-математичних наук, доцент Шамгунов К.Д. (1969), кандидат технічних наук, доцент Топтунова Л.М. (1971), кандидат педагогічних наук, доцент Лабуркін К.Д. (1973), кандидат фізико-математичних наук, доцент Божко В.О. (1978), кандидат педагогічних наук, доцент Вікол Б.А. (1978). Поступове покращення професорсько-викладацького складу кафедри трансформується у підвищення наукового рівня навчальних занять, вдосконалення методичної майстерності викладачів. Під впливом цих факторів у 1974 році складаються сприятливі умови для відокремлення самостійної кафедри математичного аналізу. З цього часу функціонувало дві математичні кафедри: *кафедра математики* і *кафедра математичного аналізу*. Завідувачем кафедри математики призначено кандидата педагогічних наук, доцента Шевченка Володимира Єгоровича, а першим завідувачем кафедри математичного аналізу став кандидат фізико-математичних наук, доцент Шамгунов Казим Давлетович (декан фізико-математичного факультету 1971 – 1973 рр.). Вони зробили вагомий внесок у розвиток факультету, підвищення рівня математичної культури студентів, поліпшення рівня їх наукової і методичної підготовки, залучення студентів до науково-дослідної роботи.

Активно працювали наукові гуртки. Доцент Шамгунов К.Д. керував гуртком з математичного аналізу. Член цього гуртка, голова студентського наукового товариства фізико-математичного факультету 1971 – 1975 рр. Рукасов В.І. в подальшому захистив кандидатську і докторську дисертації та був ректором університету з 2003 по 2009 рр., члени цього ж гуртка Лещенко Л.Г. (Плесканьова) і Сердюк А.М. (Терещенко) стали викладачами факультету. Доцент Шевченко В.Є. керував гуртком з методики математики, члени якого Труш Н.І. і Лодатко Є.О. в подальшому захистили кандидатські дисертації, стали викладачами університету. З приходом на кафедру досвідчених вчителів шкіл та кваліфікованих методистів К.П. Білоненко (1964 р.) та Р.А. Чурінової (1970) значно зріс рівень викладання методики навчання математики. Протягом кількох років під керівництвом викладачів кафедри математики Винокурової Г.П., Чмельової Т.І., Колбасіної Н.І. працювало підготовче відділення, яке готувало молодь до вступу на фізико-математичний факультет. Велике значення кафедра математики приділяла зв'язкам із школами міст та районів Донецького регіону. На кафедрі постійно працювали семінари для вчителів і лекторії для учнів. Із 1970 по 1985 рік при кафедрі працювала філія Всесоюзної заочної математичної школи для учнів Донецької області, якою керував Шевченко В.Є. Філія ЗМШ успішно працювала завдяки активній роботі Авраменка М.П., Величка Є.В., Кособуцької-Савченко Т.А., Труш Н.І., Терещенко А.М. До роботи ЗМШ залучаються і студенти старших курсів фізико-математичного факультету. Майже всі випускники ЗМШ після закінчення школи успішно здавали вступні іспити з математики в різні ВНЗ. Багато з випускників вибрали математику своєю професією.

За 15 років філію ЗМШ закінчили понад 400 учнів. Реформа шкільної математичної освіти на початку 70-х років була позитивно сприйнята працівниками кафедри математики. Викладачі математичних кафедр брали активну участь в перепідготовці вчителів-математиків.

Протягом 1973 – 1977 років кафедра математики провела п'ять обласних науково-практичних конференцій вчителів з обміну досвідом роботи за новими програмами. Щорічно при кафедрі підвищували кваліфікацію майже 120 учителів. Ця робота не втратила актуальності й сьогодні. Велике значення у збільшенні кількості та якості вступників на фізико-математичний факультет відіграв підготовчий відділ (підготовчі курси). Він існував з 1971 року до 1987 року.

З 1973 р. по 1978 р. деканом факультету був кандидат фізико-математичних наук, доцент Потапенко Георгій Костянтинович, а з 1978 р. по 1993 р. – кандидат фізико-математичних наук, доцент Прун А.Ф. В цей час відбувається значне збільшення контингенту студентів і подальше нарощення матеріальної бази. Здійснюється переобладнання та створення нових кабінетів і лабораторій з сучасним обладнанням та методичним забезпеченням. Створюється лабораторія технічних засобів навчання, яка обладнана пристроями для перевірки знань студентів з набором приладів «МКУ-48». Поповнюються кабінети новими навчальними посібниками, обчислювальною технікою, методичним забезпеченням. Так, для проведення лабораторних занять з дисципліни «обчислювальні та вимірювальні роботи» було придбано різноманітні вимірювальні прилади та обчислювальні машини ВК-1, ВК-2, Іскра та інші. Для проведення занять з обчислювальної математики обладнується кабінет з установкою малих обчислювальних машин, а згодом для занять застосовується обчислювальна машина «Промінь». На початку 80-х років з'являються лабораторії комп'ютерної техніки, які називають комп'ютерними класами.

З 1984 року фізико-математичний факультет переходить у новий 8-ми поверховий корпус, який з того часу є головним навчальним корпусом Слов'янського державного педагогічного інституту. Покращуються умови навчання та матеріальне забезпечення навчального процесу. У 1986 році на фізико-математичному факультеті працюють вже два комп'ютерних класи.

У 1979 році доцент Шамгунов К.Д. у зв'язку з досягненням пенсійного віку передав завідування кафедри математичного аналізу Божку В.О., випускнику аспірантури Київського державного педагогічного інституту ім. М.Горького (нині Національний педагогічний університет ім. М.Драгоманова), який у 1978 р. захистив кандидатську дисертацію за спеціальністю «Диференціальні рівняння», а в 1979 р. отримав звання доцента.

У 1984 році на посаду завідувача цієї кафедри було обрано В.І.Рукасова, який повернувся на кафедру після навчання в аспірантурі Інституту математики АН УРСР і успішного захисту дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук за спеціальністю «Математичний аналіз».

У 1985 р. на посаду завідувача кафедри математики було призначено викладача Донецького політехнічного інституту Усенка В.М., який завершив навчання в аспірантурі Харківського інституту радіоелектроніки і захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук за спеціальністю «Алгебра і теорія чисел».

З приходом В.І.Рукасова і В.М.Усенка на факультеті значно підвищився рівень математичних досліджень. Під їх керівництвом випускниками фізико-математичного факультету вперше почали виконуватися дисертаційні дослідження з математики безпосередньо в університеті. Вони читали лекції студентам не тільки з базових курсів математичного аналізу і алгебри, а й спеціальні курси з сучасних проблем математики. Значно поширилася тематика дипломних, а в подальшому і магістерських робіт.

В 1986 році В.І.Рукасова було призначено на посаду проректора з наукової роботи, а в 1998 році його було переведено на посаду проректора з навчальної роботи. З 2003 по 2009 рік він працював ректором нашого університету. У зв'язку з великим обсягом виконуваної роботи Рукасовим В.І. на керівних посадах в університеті, обов'язки завідувача кафедри математичного аналізу в 1986 році він передав доценту Божку В.О.

У 1988 році на основі кафедри математики створено дві кафедри: кафедра алгебри і геометрії (зав. кафедри доцент Усенко В.М.) та кафедра методики викладання математики (зав. кафедри доцент Вікол Б.А.).

У 1994 році відбувається певний перерозподіл дисциплін на цих кафедрах. Кафедру методики викладання математики було перейменовано в кафедру геометрії і методики викладання математики (зав. кафедри доцент Моторний Л.Т.), а кафедру алгебри і геометрії – в кафедру алгебри (зав. кафедри доцент Усенко В.М.). З 1993 р. по 1997 р. Усенко В.М. також виконував обов'язки декана факультету. З 1997 р. по 2004 р. деканом факультету була кандидат педагогічних наук, доцент Шуригіна Л.С.

Починаючи з 1996 року на факультеті знову проведено модернізацію комп'ютерної техніки та периферійних пристроїв. У 2006 році кафедра фізики отримує новий сучасний кабінет для вивчення шкільного курсу фізики та методики навчання фізики з комп'ютерами та найсучаснішим мультимедійним обладнанням. Завдяки введенню в експлуатацію аудиторії з мультимедійним обладнанням на факультеті з'явилася можливість всі лекційні заняття проводити з комп'ютерними демонстраціями.

Велике значення для розв'язання завдань, які стоять перед факультетом і університетом в цілому, має забезпеченість навчального процесу кадрами з науковими ступенями та вченими званнями, особливо докторами наук, професорами.

Першим доктором фізико-математичних наук на фізико-математичному факультеті став Нечволод Микола Кузьмич, його докторська дисертація (1989 р.) присвячена проблемам фізики твердого тіла.

У 1995 році докторську дисертацію з біофізики захистив Костіков Олек-

сандр Петрович.

У 2001 році докторську дисертацію з алгебри захистив Усенко Віталій Михайлович. У 2003 році докторську дисертацію з теорії наближення функцій захистив Рукасов Володимир Іванович.

У 2006 році докторську дисертацію з фізики напівпровідників захистив Надточій Віктор Олексійович.

У 2009 році докторську дисертацію з диференціальних рівнянь захистив Чуйко Сергій Михайлович, який з 2009 року є виконуючим обов'язки ректора Слов'янського державного педагогічного університету.

**Сьогодні** фізико-математичний факультет – це потужний навчальний та науковий підрозділ університету, який може пишатися своїми значними здобутками. На факультеті навчається понад 400 студентів за спеціальностями «математика» і «фізика» з додатковою спеціалізацією «інформатика».

Спеціальності акредитовані за найвищими освітньо-кваліфікаційними рівнями: «бакалавр», «спеціаліст», «магістр». Значна частина випускників продовжує навчання в аспірантурі нашого університету, аспірантурах науково-дослідних установ НАН України та провідних вищих навчальних закладів країни. В аспірантурі, що діє на факультеті, здійснюється підготовка науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації за спеціальностями: 01.01.01. «Математичний аналіз» і 01.04.07. «Фізика твердого тіла».

З 2004 року деканом факультету є кандидат фізико-математичних наук, доцент Новіков Олег Олександрович. Наукова та навчально-методична робота на факультеті ведеться чотирма кафедрами:

- **математичного аналізу** (завідувач кафедри – кандидат фізико-математичних наук, доцент С.О.Чайченко);
- **геометрії та методики викладання математики** (завідувач кафедри – кандидат фізико-математичних наук, доцент О.В.Чуйко);
- **алгебри** (завідувач кафедри – кандидат фізико-математичних наук, доцент О.М.Рябухо);
- **фізики** (завідувач кафедри - доктор фізико-математичних наук, професор В.О.Надточій).

На кафедрах факультету працюють понад 40 викладачів, з яких 4 доктори наук, професори та 26 кандидатів наук, доцентів.

Зараз на факультеті функціонують чотири комп'ютерні класи і дві мультимедійні лабораторії, які обладнані найсучаснішою комп'ютерною технікою та аудіовізуальними засобами навчання, які об'єднані у локальну електронну мережу та мають вихід до всесвітньої мережі Інтернет через цілодобовий супутниковий канал зв'язку.

Навчально методичне програмне забезпечення комп'ютерних класів повністю відповідає сучасному рівню. Більшість ресурсів локальної мережі побудовано за технологією «клієнт–сервер», доступ до якої існує із мережі Internet.

До послуг викладачів і студентів мультимедійні та графічні проектори, проекційні панелі та екрани, цифрова відеокамера, принтери та сканери. У кабінеті інформатики завжди можна знайти необхідну літературу та найсвіжіші періодичні видання на комп'ютерну тематику. Через локальну мережу студенти фізико-математичного факультету мають доступ до навчально-методичних матеріалів, розміщених кафедрами у мережі, можуть користуватися електронними навчальними посібниками, брати участь в чатах та консультуватися з викладачами на факультетських форумах, виконувати завдання тестів на дистанційних курсах навчання.

На факультеті створено сприятливі умови для проведення студентських наукових досліджень. Важливою складовою життя факультету є зустрічі з провідними вченими, наукові семінари за участю фахівців з математики, фізики та методики їх навчання. На базі факультету проводяться міжнародні наукові конференції, форуми та круглі столи молоді і студентів.

**Наукові школи**, що працюють на факультеті, досягли значних успіхів.

На кафедрі **математичного аналізу** під керівництвом доктора фізико-математичних наук, професора Рукасова Володимира Івановича було створено наукову школу з теорії наближення функцій. Дослідження школи пов'язані із знаходженням асимптотичних формул для верхніх граней відхилень тригонометричних поліномів, які породжуються лінійними методами підсумовування рядів Фур'є, на різних класах періодичних функцій однієї та багатьох дійсних змінних, що мають узагальнені  $\Psi$ -похідні у розумінні О.І.Степанця, у рівномірній і інтегральній метриках. Одержані представниками школи результати охоплюють широкий спектр функцій, що включає функції малої та скінченної гладкості, нескінченно диференційовні, в тому числі аналітичні і цілі функції, а серед методів наближення – класичні методи Фур'є, Валле-Пуссена, Фейера, Зигмунда, Фавара, Рогозинського, Стеклова. Досліджуються також аналогічні задачі наближення класів локально інтегрованих функцій, заданих на дійсній осі (і необов'язково періодичних) за допомогою цілих функцій експоненціального типу. Отримані асимптотичні формули в більшості випадків забезпечують розв'язки відомої задачі Колмогорова-Нікольського. Досліджувались також апроксимативні властивості введених О.І.Степанцем і В.І. Рукасовим просторів з анізотропною метрикою. Ці дослідження розвивалися під впливом всесвітньо відомої Київської наукової школи



з теорії функцій видатного українського математика, члена-кореспондента НАН України, доктора фізико-математичних наук, професора, Заслуженого діяча науки і техніки України Олександра Івановича Степанця. Серед численних учнів Олександра Івановича 8 випускників СДПУ, в тому числі Рукасов В.І. Загальна кількість публікацій представників школи становить понад 120 наукових праць, у тому числі за останні 5 років понад 60 робіт. Із них 1 монографія (видання Інституту математики НАН України), 3 навчальні посібники з грифом Міністерства освіти і науки, близько 40 статей у фахових виданнях.

У рамках наукової школи з теорії наближення функцій пройшли підготовку випускники фізико-математичного факультету: Новіков О.О., Чайченко С.О., Федоренко О.С., Сілін Є.С., Бодра В.І., Овсій Є.Ю., Ровенська О.Г., які підготували кандидатські дисертації і успішно працюють як в нашому університеті, так в інших наукових і освітніх центрах України. Після смерті В.І.Рукасова дослідження з теорії наближення продовжують співробітники кафедри математичного аналізу Чайченко С.О., Новіков О.О., Сілін Є.С., Бодра В.І.

На кафедрі **алгебри** у рамках наукової школи з алгебри доктора фізико-математичних наук, професора Усенка В.М. пройшли підготовку випускники фізико-математичного факультету Рябухо О.М., Величко В.Є., Кормишева Т.В., Жучок А.В., Жучок О.В., які підготували кандидатські дисертації і успішно працюють в нашому університеті та в інших вищих навчальних закладах України.

На кафедрі **фізики** у 1967 році створено наукову школу з фізики твердого тіла. Науковий керівник – доктор фіз.-мат. наук, професор, Заслужений працівник освіти України, академік АН технологічної кібернетики України і міжнародної академії наук технологій і інжинірингу, ректор СДПУ (1986 – 2003 рр.) Нечволод Микола Кузьмич. Напрямок дослідження – низькотемпературна пластичність кристалічних твердих тіл. В останні роки співробітники кафедри працюють над держбюджетною темою «Дослідження фізичних механізмів утворення низькорозмірних атомних кластерів під дією механічних напружень». Тема затверджена Міністерством освіти і науки України.

Той же науковий колектив працює над кафедральною темою «Дослідження впливу термічних змін на дислокаційну структуру та низькотемпературну повзучість кристалічних матеріалів». Колектив виконавців наукової роботи протягом останніх 25 років одержав нові важливі результати з питань мікропластичності, кінетики утворення дефектів та їх впливу на електричні властивості напівпровідникових кристалів германію, кремнію, напівпровід-

никових сполук арсеніду галію та арсеніду індію. Завідувач кафедри фізики Надточій В.О. у руслі накресленої проблематики у 1975 р. захистив кандидатську дисертацію, а у 2006 р. – докторську дисертацію. Також в рамках зазначеної наукової школи у 2009 р. викладачем кафедри фізики Москалем Д.С. захищено кандидатську дисертацію. За результатами досліджень опубліковано 105 наукових робіт у провідних наукових журналах України та зарубіжжя.

Науково-дослідна та експериментальна робота, що ведеться на кафедрі **геометрії та методики викладання математики**, присвячена таким пріоритетним напрямкам: «Проблеми вдосконалення професійної підготовки майбутніх вчителів математики» (наукові керівники — к.п.н., доцент Труш Н.І., к.п.н., доцент Беседін Б.Б.); «Проблеми вдосконалення професійної підготовки майбутніх вчителів інформатики» (науковий керівник — к.п.н., доцент Сьомкін В.С.); «Методи дослідження теорії крайових задач та комбінаторних структур на многовидах» (наукові керівники — к.фіз.-мат.н., доцент Чуйко О.В., к.фіз.-мат.н. Кадубовський О.А.). Викладачі кафедри Беседін Б.Б., Труш Н.І., Сьомкін В.С., Плєсканьова Л.Г. беруть активну участь в організації та проведенні курсів підвищення кваліфікації вчителів математики та інформатики міста Слов'янська та Слов'янського району, які проводяться під керівництвом міського відділу освіти та СДПУ.

### **Зв'язки та співробітництво**

Значної уваги факультет приділяє підтримці тісних зв'язків зі школами. З метою відбору талановитих та найбільш підготовлених до навчання на фізико-математичних спеціальностях випускників укладаються договори про співробітництво з середніми закладами освіти Донецької області.

Викладачі факультету традиційно керують підготовкою учнівських наукових робіт. Щорічно роботи під їх керівництвом займають призові місця у обласному конкурсі наукових робіт МАН України та посідають почесні місця у заключному Всеукраїнському конкурсі учнівських робіт.

Для учнів шкіл Слов'янська та району на фізико-математичному факультеті за сприянням міського відділу освіти проходять олімпіади з математики, фізики, інформатики та програмування. Викладачі кафедри ГМВМ, які працюють вчителями математики у педагогічному ліцеї, виступають в якості консультантів у роботі методичного об'єднання вчителів математики міста.

У 2008 році на факультеті засновано серію навчально-методичних посібників «Викладачі СДПУ — учням, студентам, вчителям», в рамках якої опубліковано 9 випусків, які впроваджуються в навчальний процес та користуються попитом серед вчителів математики та інформатики.

Факультет також підтримує творчі зв'язки з Інститутом математики (м. Київ), Інститутом прикладної математики і механіки і Фізико-технічним інститутом (м. Донецьк), іншими науковими установами НАН України та науково-дослідним інститутом «Перспективні матеріали і нанотехнології» при Московському державному індустріальному університеті (м. Москва).

**Міжнародна діяльність** факультету проводилась за наступними пріоритетними напрямками. Розвиток прямих контактів з провідними закордонними університетами. На сьогодні такі зв'язки встановлені з університетами Росії, Білорусі, Польщі, Німеччини, Туреччини, Північного Кіпру. Участь науково-педагогічних працівників у міжнародних наукових конференціях, семінарах, тощо. Організація міжнародних наукових конференцій, семінарів, тощо.

16 – 17 серпня 2007 року на базі СДПУ було проведено Міжнародний науковий семінар «Теорія апроксимації в Європейському контексті: підходи, застосування, перспективи» за участю провідних науковців відділу теорії функцій Інституту математики НАН України, співробітників СДПУ та представників Університету Фрідріха Шиллера (м. Йена, Німеччина).

Німецьким фондом наукових досліджень (DFG) було затверджено спільний німецько-український науковий проект, до складу робочої групи якого з боку нашого університету ввійшли доктор фізико-математичних наук С.М.Чуйко, кандидати фізико-математичних наук С.О.Чайченко, О.О.Новиков, К.В.Руновський і Є.С.Сілін. Відразу після затвердження DFG-проекту почалися заходи щодо реалізації його програми.

Так, з 15-го по 16-те вересня 2009 року наш університет відвідали представники Університету Фрідріха Шиллера (м. Йена, Німеччина): професор Х.-Ю. Шмайссер (який очолює робочу групу DFG-проекту з німецької сторони) та аспірант М. Кабанова. Професор Х.-Ю. Шмайссер провів презентацію, у якій стисло виклав історію свого університету та ознайомив присутніх з особливостями впровадження положень Болонської декларації в навчальний процес на факультеті математики та інформатики Університету Фрідріха Шиллера. Крім того, для студентів-магістрантів фізико-математичного факультету, викладачів математики і фізики, аспірантів фізико-математичних спеціальностей професор Х.-Ю. Шмайссер прочитав англійською мовою оглядову лекцію на тему «Простори функцій і гладкість», а М. Кабанова – лекцію на тему «Геометрія фракталів».

Другим важливим заходом у рамках затвердженого DFG-проекту були візити в.о. ректора СДПУ С.М. Чуйка та проректора із науково-педагогічної роботи С.О. Чайченка до Йенського університету.

У період з 19-го по 24-е жовтня 2009 р. в Університеті Фрідріха Шиллера перебував в.о. ректора СДПУ С.М. Чуйко, а з 3-го по 7-е листопада 2009 р. Йенський університет відвідав проректор із науково-педагогічної роботи С.О. Чайченко. Представники нашого університету виступили на семінарі відомих німецьких математиків професорів Х. Трибеля і Х.-Ю. Шмайсера, де презентували здобутки наукової школи з теорії звичайних диференціальних рівнянь та теорії наближення функцій Слов'янського державного педагогічного університету. Учасники семінару високо оцінили рівень наукових досліджень, що виконуються у нашому університеті, і висловили впевненість у перспективності поєднання зусиль у проведенні спільних наукових і науково-методичних розробок.

8 – 10 червня 2010 р. на базі Слов'янського державного педагогічного університету було проведено міжнародний семінар «Smoothness, approximation and related topics». Цей семінар став черговим заходом, який проводився спільно з Інститутом математики та інформатики університету ім. Ф.Шиллера (м. Йена, Німеччина) в межах німецько-українського наукового проекту, що фінансується Німецьким фондом наукових досліджень.

10 – 16 жовтня 2010 року проректор із науково-педагогічної роботи, кандидат фізико-математичних наук, доцент С.О. Чайченко та кандидат фізико-математичних наук, старший викладач кафедри економіко-математичних дисциплін Сілін Є.С. взяли участь у роботі міжнародної конференції «Smoothness, Approximation and Function Spaces» (м. Оппург (Тюрингія), Німеччина), де презентували здобутки наукової школи з теорії нетерових крайових задач та теорії наближення функцій Слов'янського державного педагогічного університету.

*Святкуючи свій ювілей колектив фізико-математичного факультету щиро дякує саме старшому поколінню, яке створювало славу і гордість факультету. Дякуємо тим, хто чесно і напружено працював усе життя і сьогодні передає свій досвід молоді. Низький уклін тим, хто вже пішов з життя, залишивши свій приклад працюючості і гідності. Дякуємо студентам, навчально-допоміжному персоналу і всім хто разом з колективом факультету працюють на здобуття нових успіхів.*

**Рідному факультету бажаємо процвітання, успіхів у науці та викладацькій роботі!**

**Професорсько-викладацький склад  
фізико-математичного факультету СДПУ,  
квітень, 2011 рік.**