

Історія факультету інформаційних технологій і систем.



Розвиток інформаційних технологій і систем у ЧІТІ (нині ЧДТУ) розпочався у 1988 р. з відкриттям спеціальності 0608 "Електронні обчислювальні машини" під керівництвом доцента Г.Т. Олійника, а потім професора Ю.О. Кочкарьова. Вимоги ринку праці в 90-ті рр. ХХ ст. у Черкаському регіоні настійно потребували більш високої спеціалізації випускників у галузі програмного забезпечення обчислювальних та автоматизованих систем і в прикладних галузях використання обчислювальної техніки, тобто в галузі створення і використання сучасних інформаційних технологій. Вказані задачі успішно виконували співробітники кафедр Обчислювальної техніки та Математичного забезпечення ЕОМ під керівництвом професорів Тимченко А.А. та Кочкарьова Ю.О. Це і стало одною з передумов створення факультету у січні 1989 р. на основі реорганізації механічного та вечірнього факультетів згідно рішення (постанови) Вченої ради Черкаського філіалу КПІ (протокол №1 від 20.01.1989 р.) як "Приладобудівного факультету". Першим деканом факультету був призначений кандидат технічних наук, доцент В.І. Глущенко. В вересні 1993 року на посаду декана факультету був призначений кандидат технічних наук, доцент Чижиков В.О. При зростанні попиту абітурієнтів на комп'ютерну спеціальність, в січні місяці 1996 року було прийнято рішення про реорганізацію приладобудівного факультету у факультет інформаційних технологій і систем (ФІТІС). З березня 1998 року на посаду декана факультету був призначений кандидат технічних наук, доцент Ситник Олександр Олексійович. При реорганізації ФІТІС з 15 вересня 1998 року відокремлюється факультет електронних технологій як окрема навчальна структура а деканом факультету інформаційних технологій та систем призначається доктор технічних наук, професор, академік Міжнародної академії комп'ютерних наук та систем, дійсний член Нью-Йоркської академії наук, відомий вчений у галузі автоматики та телемеханіки, завідувач кафедри комп'ютерних технологій Анатолій Анастасійович Тимченко.



ТИМЧЕНКО **Анатолій Анастасійович**
(23.10.1940)

Народився 23 жовтня 1940 року в місті Радивилів (м. Красноармійськ) Рівненської області. У 1954 р. закінчив Поселянівську семирічну школу Олександрівського району Кіровоградської області за місцем проживання батьків, а в 1957 р. – Чапаєвську середню школу Золотоніського району Черкаської області за місцем народження матері.

Трудову діяльність Анатолій Анастасійович Тимченко розпочав у 1957 р. в м. Нововолинськ Волинської області на вузлі зв'язку тресту «Нововолинськвугілля» спочатку монтером, а потім - техніком.

В 1959-1964 рр. навчався у Київському політехнічному інституті на факультеті автоматики та електроприладобудування (ФАПБ).

Його викладачами були видатні вчені: член-кореспондент АН УРСР О. Г. Івахненко, д. т. н., професор Й. І. Гребінь, д. т. н., професор В. І. Костюк, д. т. н., професор В. М. Кунцевич, та інші.

Після закінчення КПІ Анатолій Анастасійович одержав кваліфікацію інженера-електрика за спеціальністю «автоматика і телемеханіка» і за рекомендацією вченої ради факультету був прийнятий до аспірантури на кафедру автоматики та телемеханіки під науковим керівництвом член-кореспондента АН УРСР, д. т. н., професора О. Г. Івахненка та заслуженого діяча науки і техніки, генерал-майора ІТС, д. т. н., професора П. І. Чинаєва.

Після закінчення аспірантури в 1967 р. направлений до Інституту кібернетики АН УРСР, де працював молодшим науковим співробітником (1967-1969 рр.), старшим інженером (1969-1970 рр.), знову молодшим науковим співробітником (1970-1973 рр.), де брав участь у виконанні важливої тематики оборонного призначення.

До цього періоду відносяться перші наукові результати щодо застосування та розвитку деяких положень теорії інваріантності для об'єктів автономного функціонування (підводні човни, літальні апарати, гідроакустичні станції та інші). Дослідження, в яких А. А. Тимченко брав участь, завершилися підготовкою та захистом в 1970 р. кандидатської дисертації «Розробка та дослідження нелінійних систем керування об'єктами, що рухаються, з компенсацією впливу середовища» за спеціальністю 05.13.01 - технічна кібернетика та теорія інформації на засіданні спеціалізованої вченої ради КВВІАУ, ВПС.

З 1970 до 1991 року Анатолій Анастасійович продовжив наукову діяльність у відділі системних досліджень Інституту кібернетики АН УРСР, де перебував на посадах старшого наукового співробітника (1973-1984 рр.), завідувача лабораторією прикладних методів моделювання складних систем (1984-1987 рр.), завідувача відділу системних досліджень (1987-1991 рр.), завідувача Черкаського відділу системних інформаційних технологій відділення інформаційних технологій (ІТІС) та систем НАН України при кафедрі обчислювальної техніки ЧІТІ (1991 р.).

У 1989 р. захистив докторську дисертацію «Наукові основи та методи управління в задачах автоматизованого проектування логіко-динамічних систем» за спеціальністю 05.13.06. - автоматизовані системи управління (науковий консультант - академік НАН України В. І. Скурухін), а в січні 1992 р. здобув звання професора кафедри

електрообладнання повітряних суден в Київському інституті інженерів цивільної авіації, де працював за сумісництвом (1989-1991 рр.).

Його продуктивна наукова і організаційна діяльність в Інституті кібернетики ім. В. М. Глушкова Національної Академії наук України не тільки супроводжувалась великою кількістю публікацій (більше 200), але й плідно впливала на науково-дослідницьку діяльність багатьох працюючих під його керівництвом співробітників, аспірантів (10) та докторантів (5), а також впровадження програмно-методичних комплексів.

За цей період ним були здобуті наукові результати в багатьох напрямках технічної кібернетики, а саме: теорії нелінійних інваріантних систем керування (1965-1970 рр.), теорії багатозв'язних та логіко-динамічних систем (1970-1975 рр.), теорії та методах системного проектування (1975-1985 рр.), методології та методах програмування життєвих циклів об'єктів нової техніки (ОНТ) (1985-1991 рр.), Математичні моделі та методи дослідження логіко-динамічних систем реалізовані у вигляді пакетів прикладних програм (ППП) («Діамод», «Ескіз», «Lodins», «Фактор», «Полюс», «Цикл» та ін.), які в 1984 р. завоювали призове місце на ВДНГ СРСР. За багатолітню працю в області науки його було нагороджено медаллю «В пам'ять 1500 - ліття Києва» у серпні 1982 р. та медаллю «Ветеран труда» у листопаді 1988 р.

З 1991 р. життя Анатолія Анастасійовича пов'язане з Черкаським інженерно-технологічним інститутом, де його за конкурсом обрали завідувачем кафедри обчислювальної техніки приладобудівного факультету, а з 1998 р. - деканом факультету інформаційних технологій та систем, створеного на базі кафедри обчислювальної техніки, та завідувачем кафедри комп'ютерних технологій. Тут він уміло поєднав наукову і педагогічну роботу. У 1991-2000 рр. ним адаптовано до навчального процесу та створено цілий ряд методичних розробок і курсів лекцій, опубліковано більше 200 наукових праць.

Де б не працював професор А. А. Тимчененко, він завжди відповідально ставиться до виконання своїх посадових обов'язків, є добросовісним та дисциплінованим працівником, проявляє ініціативу та творчість в роботі.

Враховуючи значний вклад у розвиток народного господарства України у травні 1993 р. Анатолія Анастасійовича Тимченко було обрано академіком Міжнародної академії комп'ютерних наук та систем, а у 1996 р. - дійсним членом Нью-Йоркської академії наук. Крім цього, у 1996 р. він отримав грант Німецької академічної служби (Deutscher Akademischer Austauschdienst - ДААД) для стажування в Німеччині і протягом 3 місяців працював в Лейпцігському інституті техніки, науки та культури (HTWK - FH Leipzig).

За його допомогою та під його керівництвом захистилося близько 30 кандидатів та 5 докторів наук, створено Черкаське науково-виробниче відділення МАКНС, відділ системних інформаційних технологій Інституту кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України, працює об'єднаний факультетський семінар з інформаційних технологій.

Ним видано більше 20 препринтів Інституту кібернетики, більше 300 статей в наукових журналах та збірниках: «Автоматика и вычислительная техника»; «Системотехника, САПР и АСНИ»; «Автоматизация проектирования та проблемы машиностроения и автоматизации»; «Проблемы управления и информатики»; «Вісник ЧДТУ», методичні розробки.

А. А. Тимченко брав участь у роботі більше 200 наукових та науково-методичних конференцій та семінарів, організував та провів більше 40 наукових заходів. Під його керівництвом виконано, прорекламовано та впроваджено у виробництва та навчальний процес біля 20 науково-технічних розробок: програмно-технічних (програмно-методичних) систем та комплексів, інформаційних технологій, окремих видів забезпечень автоматизованих та інформаційних систем, включаючи локальну інформаційно-обчислювальну мережу ЧДТУ, «Електронну бібліотеку» та «Електронний деканат», «Інформаційно-аналітичну систему контролю і оцінювання навчальних досягнень студентів ВНЗ.

Проф. Тимченко А.А є гарантом освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії зі спеціальності 122 – комп'ютерні науки та інформаційні технології.

Анатолій Анастасійович є членом спеціалізованих рад по захисту дисертацій Д 26.059.01. Національно-транспортного університету та К 73.052.01. Черкаського

державного технологічного університету.

У 2007 р. А.А. Тимченко став лауреатом премії ім. В. М. Глушкова.

За багаторічну плідну працю, особистий внесок у розвиток науки і техніки професор А. А. Тимченко багаторазово представлявся до почесного звання «Заслужений діяч науки і техніки».

Факультет має 2 навчальних аудиторії та 11 спеціалізованих лабораторій, обладнаних сучасною комп'ютерною та мультимедійною технікою, системами передачі даних та іншим високотехнологічним обладнанням, спеціалізованими пристроями, наочним приладдям. Більш ніж 80% професорсько-викладацького складу мають науковий ступінь доктора або кандидата технічних наук.

Високий професійний рівень професорсько-викладацького складу факультету дає можливість готувати висококваліфікованих спеціалістів, розробляти і використовувати нові інформаційні технології, проектувати автоматизовані системи управління підприємствами та ін. Випускники факультету вивчають теоретичні й практичні основи автоматизованих систем обробки інформації та управління на базі швидкісних обчислювальних мереж та систем. Особливий внесок випускники ФІТІС вносять у розвиток нових інформаційних систем, які виконують міжбанківські операції, захищені від несанкціонованого доступу, відомчі мережі податкової інспекції, зв'язку, медичних технологій, тощо.

Викладачі факультету активно розробляють нове програмно-методичне забезпечення з кожної дисципліни, що сприяє швидкому впровадженню новітніх знань у навчальний процес, опановують новітні технології ІТ-галузі, розвивають методи дистанційної освіти.

Факультет постійно співробітничав з українськими та зарубіжними партнерами. Співробітники факультету здійснюють постійні наукові контакти з Інститутом кібернетики НАН України (м. Київ), міжнародним науково-учбовим центром ЮНЕСКО, національним технічним університетом "КІП" (м. Київ), Національним університетом будівництва і архітектури (м. Київ), Університетом техніки, науки та культури (м. Лейпциг), технічним університетом (гірничою академією), (м. Фрайберг, Німеччина) кафедрою бізнес-інформатики Господарської академії ім. Ценова (м. Свіштов, Болгарія), з фірмою LIMO (м. Дортмунд, Німеччина) Одеською національною академією зв'язку, кафедрою телекомунікацій Національного авіаційного університету, Інститутом електродинаміки і математичного моделювання НАНУ, з факультетом Інформаційних систем та технологій Університету штату Небраска в м.Омаха (США) та ін.

Навчально-виховний процес на факультеті, базується на сучасному рівні знань у сфері інформаційних технологій і систем, що дало змогу отримати четвертий рівень акредитації за всіма спеціальностями ІТ-галузі та розширити перелік нових спеціальностей робототехнічного спрямування, за якими особи, що навчаються здобувають освітньо-кваліфікаційні рівні «бакалавр», «спеціаліст», «магістр» і «доктор філософії».

Зараз на факультеті проліцензовано всі напрями та спеціальності 12 галузі «Інформаційні технології» та частково 15 галузі «Автоматизація та приладобудування», проводиться підготовка спеціалістів наступних напрямків, спеціальності та освітніх програм:

121 Інженерія програмного забезпечення

(програмування, WEB-розробка, тестування тощо)

122 Комп'ютерні науки

- Інформаційні управляючі системи та технології
- Інформаційні технології проектування
- Управління ІТ проектами (магістратура)

123 Комп'ютерна інженерія

- Комп'ютерні системи та мережі
- Системне програмування
- Спеціалізовані комп'ютерні системи

124 Системний аналіз

- Системи та методи прийняття рішень (магістратура)

125 Кібербезпека

- Управління інформаційною безпекою

126 Інформаційні системи та технології

151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

- Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва

Крім того на факультеті проводиться підготовка наукових кадрів за освітнім рівнем доктора філософії з наступних спеціальностей:

121 Інженерія програмного забезпечення

122 Комп'ютерні науки

123 Комп'ютерна інженерія

124 Системний аналіз

126 Інформаційні системи та технології

151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

З листопаду 2014 року по січень 2016 року деканом факультету інформаційних технологій та систем був к.т.н., доцент Ланських Є.В.

З лютого 2016 року декан факультету інформаційних технологій та систем – к.т.н., доцент Трегубенко Ірина Борисівна



ТРЕГУБЕНКО Ірина Борисівна

(15.04.1968)

Народилась в м. Таганрог, виросла та отримала середню освіту в м. Жовті Води Дніпропетровської області. Із 1985 до 1991 року навчалась в Ленінградському державному технічному університеті за фахом «Системи автоматизованого проектування». У 1991 отримала кваліфікацію «інженер-системотехнік».

Працює в Черкаському державному технологічному університеті з 1991 року за направленням Міністерства вищої і середньої спеціальної освіти УРСР, посвідчення № 845/91 від 24.10.1991р. на посадах асистента, старшого викладача, доцента на кафедрах Математичного забезпечення ЕОМ, Обчислювальної техніки, Інформатики, Інформатики та інформаційної безпеки, Програмного забезпечення автоматизованих систем. З 2016 року декан факультету інформаційних технологій і систем.

У 2007 році закінчила магістратуру за фахом «Управління проектами», отримала кваліфікацію «керівник з управління проектами та програмами».

У 2008 році захистила дисертацію на здобуття наукового ступеню кандидат технічних наук за фахом «Автоматизовані системи управління та прогресивні інформаційні технології». Тема наукового дослідження – «Методи та моделі оптимізації системи управління навчальним процесом в вищих закладах освіти».

У 2012 отримала вчене звання доцента. Має понад 100 науково-методичних праць. З числа навчально-методичних робіт 8 навчальних посібників та два посібника з грифом МОНУ (2010 р). Основні наукові розробки пройшли міжнародну апробацію у спеціалізованих

журналах (BAK, SCOPUS) та міжнародних наукових конференціях, зокрема у рамках всемірного конгресу WORLDCOMP'13 (The 2013 World Congress in Computer Science, Computer Engineering, and Applied Computing), USA.

Трегубенко І.Б. висококваліфікований фахівець, який забезпечує навчальний процес із використанням сучасних методик та новітніх інформаційних технологій, проводить лекційні, практичні, лабораторні заняття на високому професійному рівні з дисциплін «Комплексні системи захисту інформації», «Безпека програм та даних», «Основи програмної інженерії», «Основи алгоритмізації», «Професійна практика програмної інженерії», «Конструювання програмних засобів», «Програмування», тощо. З 1997 р. по 2001 р. виконувала обов'язки заступника декана з виховної роботи Приладобудівного факультету, з 2001 р. по лютий 2016 року обов'язки заступника декана Приладобудівного факультету, Факультету електронних технологій та Факультету інформаційних технологій і систем. З 2001 р. по 2010 р. очолювала Методичну Раду факультету електронних технологій. Входила до робочої групи що до впровадження в ЧДТУ Болонського процесу. Внесла значний внесок у відкриття нової спеціальності "Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах" напряму "Інформаційна безпека" та акредитування спеціальностей "Управління проектами", "Програмна інженерія"

І.Б. Трегубенко проводить значну науково-дослідну роботу, зокрема із студентською молоддю. До 2016 року брала участь в 5 держбюджетних та госпрозрахункових наукових темах. З 1991 року активно займалась підприємницькою діяльністю, зокрема розробила та впровадила автоматизовану інформаційну систему організації дієтичного харчування у санаторії «Мошиногір'я» у с. Будище Черкаської області. У 1991 та 1992 роках приймала участь у інформатизації підрозділів і установ Міністерства праці та соціальної політики України по Черкаській області. З 1992 по 1995 була провідним ідеологом та розробником інтегрованих систем інструментального забезпечення виробництва РИТМ-1.0, РИТМ-1.1 з параметричним вибором та проектуванням різального інструменту для приладобудівної та машинобудівної галузей, які проходили апробацію на заводі "Машбуд" у м.Черкаси. Ірина Борисівна є автором програмних комплексів "CONTRA" та "Навчальні плани". Інформаційна система контролю знань CONTRA використовувалась у 1995 та 1996 роках міністерством фінансів України для тестування знань регістраторів цінних паперів на всеукраїнському рівні. В 2001 році Ірина Борисівна розробила Інформаційну технологію автоматизованої обробки навчальних та робочих планів, програмна реалізація якої була успішно впроваджена в навчальний процес та працювала до 2016-2017 н.р. в ЧДТУ на рівні всіх кафедр університету, 7 деканатів факультетів та навчальної частини для вирішення задач планування обсягів навчальної роботи. У 2017 року була запрошена та брала участь в якості експерта у конкурсі стартапів в сфері інженерії та проектування Vernadsky Challenge 2017.

До 2010 року на кафедрі Інформатики та інформаційної безпеки Ірина Борисівна започаткувала та очолювала наукову школу «Інтелектуальні системи та технології інформаційної безпеки». Основний напрямок діяльності - розробка та дослідження моделей, методів та засобів інтелектуального активного захисту інформації. Силами науковців цього напряму було проведено модернізацію лабораторії захисту комп'ютерних мереж, яка призначена для вивчення, дослідження та розробки технологій захисту інформації у провідникових та без провідникових комп'ютерних мережах, алгоритмів цифрового підпису, криптоаналізу та криптографічних перетворень, тощо. Використовуючи технології віртуалізації в лабораторії було створено апаратно-програмне середовище, що дозволяло моделювати роботу ІТ спеціалістів в гетерогенних мережах, зокрема при дослідженні методів захисту інформації від мережесевих атак у реальному часі.

І.Б.Трегубенко проваджувала наукове керівництво трьома аспірантами та здобувачами зі спеціальності 05.13.06 - інформаційні технології. Зараз працює над докторською дисертацією за напрямом «Теорія еволюційного навчання штучних інтелектуальних систем» Дослідження фундаментальне, пов'язано з аналізом та синтезом інтелектуальних штучних систем, зокрема захищених. Запропонована нова концепція та технологія еволюційного навчання штучних систем, сформульовано принципи, що дозволяють технологічно спростити процес навчання інтелектуальних систем, знизити

складність взаємозв'язків і діючих факторів взаємодії пари штучна система - середовище навчання, побудовано відповідна модель штучної інтелектуальної системи. Основні результати роботи призначені для галузей інформаційна безпека та інформаційні технології, зокрема технології автоматизованого управління.

Основні праці:

Reinforcement learning intellectual agent of protection for adapting to surrounding ambience. Tregubenko I.B. SIN '10: Proceedings of the 3rd international conference on Security of information and networks - ACM New York, NY, USA ©2010 - Pages: 110-112. DOI=10.1145/1854099.1854122 ISBN:978-1-4503-0234-0

Модель інтелектуального агента активної захисти в процесах еволюційного навчання. Трегубенко І.Б. Системи обробки інформації. – 2012. – Вип. 04 (102). Том 2 – С. 64-67.

Моделирование интеллектуальных систем в процессах эволюционного обучения. Трегубенко И.Б. International Journal "Information Technologies & Knowledge" – Vol. 6, Number 3, 2012 – ITHEA, Sofia, Bulgaria ©2012 – Pages: 266-272

Эволюционное обучение искусственных систем. Трегубенко И.Б. Системні дослідження та інформаційні технології. — 2014. — № 1. — С. 102–112.

Artificial Systems Evolutionary Learning. Tregubenko I.B. - Artificial Intelligence (The 2013 WorldComp International Conference Proceedings, by Hamid R. Arabnia (Editor), & 10 more.) - CSREA (2015-02-15) - 926 pages, PP 624-630

Трегубенко І.Б. **Сучасні технології програмування в мережах** : навчальний посібник. гриф МОНУ №1/11-7929 від 17.08.10 /І.Б.Трегубенко, Олійник Г.Т., Панаско О.М.; М-во освіти і науки України, Черкаський державний технологічний ун-т. - Черкаси : ЧДТУ, 2010. - 175 с. ISBN 978-966-402-092-0

Трегубенко І.Б. **Безпека корпоративних мереж. Служба каталогів Active Directory** : навчальний посібник. гриф МОНУ №1/11-7932 від 17.08.10 /І.Б.Трегубенко, О.В.Коваль; М-во освіти і науки України, Черкаський державний технологічний ун-т. - Черкаси : ЧДТУ, 2010. - 320 с. - ISBN 978-966-402-067-8

За час роботи в університеті Трегубенко І.Б. зарекомендувала себе як професійний, ініціативний, відповідальний та порядний працівник. Має відмінні організаційні здібності. З 2014 року налагодила співпрацю між роботодавцями галузі, зокрема ІТ-кластером Черкащини та факультетом інформаційних технологій і систем, внесла значний вклад в модернізацію освітнього процесу на факультеті. Є автором гібридної моделі навчання, яка з 2016 року успішно впроваджується на факультеті інформаційних технологій і систем та ґрунтується на активній участі роботодавців у організації і провадженні навчального процесу. В рамках цієї моделі, на початку 2016 року, І.Б. Трегубенко організувала волонтерський освітній проект Освітньо-Тренувальний Центр (ETC – Education Training Center), що дало можливість доповнити основний навчальний процес, зблизити освіту з сучасним виробництвом.

Трегубенко І.Б. приймає активну участь у суспільному житті університету. Користується довірою та повагою колективу. З 2000 р. по 2014 р. член профкому ЧДТУ, Голова профбюро факультету електронних технологій та факультету інформаційних технологій і систем.

Ірина Борисівна яскрава, творча особистість. Має добрий контакт та активно працює із студентською молоддю. Під головуванням І.Б. Трегубенко 30 травня 1997 року була створена команда КВК «ЧІТІ», яка пройшла складний шлях до гран-прі Всеукраїнського фестивалю команд КВН «Приморський бульвар 2000» та достатньо відома у Черкасах. З факультету електронних технологій при безпосередній участі І.Б. Трегубенко в 1997 року почалось відродження традиції - проведення Дня факультету. У 1998, 1999 та 2000 Ірина Борисівна організувала студентство на активну участь у «Юморині», яка проводилась у м. Одеса. Інтелектуальна команда «Альфа-бета» під керівництвом І.Б. Трегубенко посіла друге місце в загальному заліку міських ігор «ЩО? ДЕ? КОЛИ?» та виборола почесний кубок - Чемпіонів сезону 2001. За період 1997-2000 року за активної участі Ірини Борисівни в гуртожитку №2 запрацювала студентська рада, значно поліпились соціально-побутові

умови студентів. *Трегубенко І.Б. постійно проводить значну роботу з патріотичного виховання студентства, розвиток громадянської та національної свідомості молоді.*

За багаторічну сумлінну творчу працю, високий професіоналізм, вагомий особистий внесок у підготовку висококваліфікованих спеціалістів та плідну науково-педагогічну діяльність І.Б.Трегубенко нагороджена: Почесною грамотою первинної профспілкової організації Профспілки працівників освіти і науки України (2017 р.), двома Почесними грамотами президії Черкаського обкому Профспілки працівників освіти і науки України (2003 р, 2014 р.), двома Грамотами Черкаського державного технологічного університету (2011 р., 2012 р.), трьома Почесними грамотами Черкаського державного технологічного університету (2009 р., 2013 р., 2014 р.), Почесною грамотою Черкаської обласної державної адміністрації (2015 р), Подякою департаменту освіти та гуманітарної політики Черкаської міської ради (2016 р.), Подякою Міністерства освіти і науки України (2017 р.)

Колектив факультету головним завданням вважає підготовку студентів на сучасному технічному рівні відповідно до концепції розвитку цифрової економіки, зокрема інтелектуальних інформаційних систем, підготовку молодого покоління викладацького складу і формування в них почуття гордості за причетність до великої ідеї інтелектуалізації суспільства. При формуванні складу викладачів окремих кафедр на факультеті колектив спирається на загально-факультетські завдання підготовки висококваліфікованих, динамічних та сучасних фахівців ІТ галузі та робототехніки.

На сьогоднішній день факультет складається з шести кафедр.

Кафедра програмного забезпечення автоматизованих систем.

Завідувач - Первунінський Станіслав Михайлович



ПЕРВУНІНСЬКИЙ Станіслав Михайлович
(29.06.1940)

Народився 29 червня 1940 року в селі Єна Кіровського району Мурманської області (Російська Федерація).

У 1957 р. закінчив Черкаську середню школу № 3. У 1964 р. Закінчив Ленінградський інститут авіаційного приладобудування. Після закінчення Ленінградського інституту авіаційного приладобудування у 1964 р. Розпочав трудову діяльність на посаді інженера відділу АСУ в м.Хабаровськ (Російська Федерація).

У 1966 р. поступив в аспірантуру Київського інституту інженерів цивільної авіації, де в січні 1970 р. захистив кандидатську дисертацію.

Після аспірантури отримав направлення на роботу в Хабаровський політехнічний інститут, де працював старшим викладачем, доцентом, а із 1973 до 1985 року - завідувачем кафедри обчислюваної техніки та прикладної математики. У 1985 р. переведений на роботу начальником відділу автоматизованих систем управління технологічними процесами Черкаського приладобудівного заводу. Із 1986 до' 1988 року працював старшим науковим співробітником Черкаського НДІ «Акорд». З 1988 року обраний за конкурсом на посаду

доцента кафедри радіотехніки Черкаського філіалу Київського політехнічного інституту (нині Черкаський державний технологічний університет).

З 1998 року навчався в докторантурі і в 2001 р. захистив докторську дисертацію на тему «Нелінійна фільтрація негаусових сигналів у класі степеневих поліноміальних операторів». Значними науковими результатами докторської дисертації є вперше доведені узагальнення нерівності Бесселя та рівності Парсеваля - Стеклова для гільбертового простору з неортогональним базисом.

У 2002-2005 рр. - проректор з навчальної роботи. У 2002 р. - завідувач кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем (ПЗАС) Черкаського державного технологічного університету.

При кафедрі ПЗАС працює аспірантура. Під науковим керівництвом С. М. Первунінського 4 аспіранти захистили кандидатські дисертації, готується до захисту ще 2 кандидатські дисертації. Він плідно працює над новим науковим напрямком - нелінійні методи обробки шумових сигналів, що приймаються в оточенні завад негаусового типу. Результатом роботи в даному напрямку є 169 публікацій наукових робіт, з них – 35 одноосібних, одноосібна наукова монографія «Нелінійна фільтрація негаусових сигналів у класі степеневих поліноміальних операторів».

С. М. Первунінський - член спеціалізованої вченої ради по захисту кандидатських дисертацій зі спеціальності 05.13.06 - інформаційні технології, що діє в ЧДТУ, а також є членом спеціалізованої вченої ради по захисту кандидатських і докторських дисертацій зі спеціальності 05.12.17 - радіотехнічні та телевізійні системи, що діє в Одеській національній академії зв'язку імені О. С. Попова.

За багаторічну сумлінну творчу працю, високий професіоналізм, вагомі здобутки у науково-дослідній роботі С. М. Первунінський нагороджений Почесною грамотою Черкаської ОДА, Почесною грамотою Головного управління освіти і науки Черкаської облдержадміністрації, указом Президента України від 21.10.2014р. № 818/2014 йому присвоєно почесне звання Заслужений діяч науки і техніки України.

Кафедра комп'ютерних наук та інформаційних технологій управління.

Завідувач - Триус Юрій Васильович.



ТРИУС Юрій Васильович
(14.09.1957)

Триус Юрій Васильович (14.09.1957, с. Барабаш Хасанського р-ну Приморського краю, РФ) – відомий учений у галузі прикладної математики, комп'ютерних наук, теорії і методики навчання математики та інформатики, професор, кандидат фізико-математичних наук, доктор педагогічних наук.

Закінчив з відзнакою Полтавський державний педагогічний інститут імені В.Г. Короленка у 1978 році за спеціальністю «математика» і одержав кваліфікацію вчителя математики середньої школи.

Після закінчення інституту Ю.В. Триус працював учителем математики середньої школи №8 м. Кременчука. З 1980 р. по 2005 р. працював в Полтавському державному педагогічному інституті (1980-1983, 1986-1988 р.р.), в Черкаському державному педагогічному інституті (1988-1995 р.р.), Черкаському державному університеті (ЧДУ) (з 2003 р. – Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького (ЧНУ) (1996-2007 р.р.). З 1996 р. по 2008 р. займав керівні посади у ВНЗ, зокрема був: проректором з навчальної роботи ЧДУ (1996-2001 р.р), виконуючим обов'язки ректора ЧНУ (березень-травень 2005 р.), проректором з навчальної роботи, проректором з науково-методичної роботи та інформатизації ЧНУ (2005–2007 рр.), проректором з навчально-методичної роботи ПВНЗ «Європейський університет» (2007-2008 р.р., м. Київ).

З вересня 2008 р. й донині Ю.В. Триус працює в Черкаському державному технологічному університеті на посаді професора кафедри комп'ютерних технологій, а з 2012 р. – на посаді завідувача цієї кафедри (з 2014 р. – кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій управління).

З вересня 1983 року по жовтень 1986 року навчався у стаціонарній аспірантурі Київського державного педагогічного інституту імені О.М. Горького за спеціальністю «Обчислювальна математика».

У жовтні 1987 року у Київському державному університеті імені Т.Г. Шевченка захистив кандидатську дисертацію з фізико-математичних наук за спеціальністю 01.01.09 – математична кібернетика на тему «Ітераційні процеси з накопичуванням для розв'язування деяких задач недиференційованої оптимізації».

28 грудня 2005 року захистив докторську дисертацію з педагогічних наук за спеціальністю 13.00.02 – теорія та методика навчання (інформатика) на тему «Комп'ютерно-орієнтовані методичні системи навчання математичних дисциплін у вищих навчальних закладах».

Вчене звання «Професор кафедри прикладної математики» присвоєне 21 червня 2007 року.

Брав участь у понад 100 всеукраїнських і міжнародних наукових конференціях, є ініціатором та організатором Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології в освіті, науці і техніці» (ІТОНТ), яка проводиться регулярно з 1997 р. і широко відома в Україні та за її межами.

Триус Ю.В. член спеціалізованих вчених рад по захисту докторських і кандидатських дисертацій Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова (Д 26.053.03) та Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України (Д 26.459.01), член редакційних колегій кількох фахових наукових журналів з технічних і педагогічних наук.

Ю.В. Триус має такі нагороди і відзнаки: нагрудний знак «Відмінник освіти України» (1996 р.); Почесна грамота Міністерства освіти України (2001 р.); нагрудний знак Міністерства освіти і науки України «За наукові та освітні досягнення» (2015 р.); Подяка Черкаської обласної державної адміністрації (2001 р.); Грамота Головного управління освіти і науки Черкаської облдержадміністрації (2006 р.); Подяка Управління освіти і науки Черкаської обласної державної адміністрації (2016); Грамота Департаменту освіти та гуманітарної політики Черкаської міської ради (2016); Почесна грамота ЧДТУ (2009 р.); Подяка ЧДТУ (2011 р.); Почесна грамота ЧДТУ (2012 р.); Подяка Президії асоціації навчальних закладів України приватної форми власності (2007 р.).

Професор Ю.В. Триус є науковим керівником аспірантів і докторантів зі спеціальностей 05.13.06 – інформаційні технології, 13.00.10 – інформаційно-комунікаційні технології в освіті, 13.00.02 – теорія і методика навчання (математика, інформатика), четверо з яких (Бакланова М.Л., Гришко Л.В., Герасименко І.В., Яцько О.М.) успішно захистили кандидатські дисертації.

Професор Триус Ю.В. є керівником наукової школи «Теорія і практика створення та використання інформаційно-комунікаційних технологій в науці, освіті, економіці і техніці».

Мета наукової школи: розробка теоретичних основ використання інформаційно-комунікаційних технологій в науці, освіті, економіці, техніці та медицині, створення інформаційних технологій, інформаційно-аналітичних систем управління та інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень, розробка і впровадження інноваційних комп'ютерно-орієнтованих систем навчання математичних, комп'ютерних та технічних дисциплін.

Напрями наукових досліджень школи:

- створення і впровадження інформаційних управляючих систем і технологій в галузі економіки, науки, освіти і медицини;
- розробка математичних методів прийняття рішень в інтелектуальних системах;
- розвиток теорії і методів оптимізації та дослідження операцій;
- розробка і впровадження моделей, методів, технологій і засобів дистанційного навчання;

• розробка і впровадження комп'ютерно орієнтованих систем навчання математичних, комп'ютерних та технічних дисциплін.

Професор Триус Ю.В. має понад 200 наукових і науково-методичних праць, серед них 5 монографій, 9 навчальних і методичних посібників.

Основні праці:

1. Триус Ю.В. Комп'ютерно-орієнтовані методичні системи навчання математики // Монографія. – Черкаси: Брама-Україна. – 2005. – 400 с.

2. Інформаційно-аналітична система контролю і оцінювання навчальних досягнень студентів ВНЗ. Монографія / А.А. Тимченко, Ю.В. Триус, І.В. Стеценко, Л.П. Оксамитна, В.М. Франчук, Г.О. Заспа, Д.П. Тупицький, О.В. Тьороло, І.В. Герасименко. – Черкаси: МакЛаут, 2010. – 300 с.

3. Tryus Y., Yatsko O. Theoretical and practical aspects of computer course «Information Technology» for blended learning of future economists // E-learning & Lifelong Learning, Monograph: Sc. Editor Eugenia Smyrnova-Trybulska, University of Silesia Katowice, Studio-Noa, 2013, 587 p., pp. 329-342.

4. Розробка і використання web-сервісів для розв'язування задач економічного моделювання і прийняття рішень / Ю.В. Триус, С.О. Говорухін, К.І. Галасун, Є.В. Магер, Б.Л. Ткаченко // Інформаційні технології та моделювання в економіці: на шляху до міждисциплінарності: Монографія / За ред. д.ф.-м.н., проф. Соловійова В.М. та ін. – Черкаси : Брама-Україна, 2013. – 408 с. – С. 347-364.

5. Tryus Y., Kachala T. Innovative educational technologies in blending learning future it professionals in the technical universities of Ukraine / E-learning and Intercultural Competences Development in Different Countries // Monograph. Scientific Editor - Eugenia Smyrnova-Trybulska / Katowice - Cieszyn: Studio-Noa for University of Silesia in Katowice, Faculty of Ethnology and Sciences of Education in Cieszyn. Printed in Poland. – 2014. – PP. 157-176.

6. Жалдак М. І., Триус Ю.В. Основи теорії і методів оптимізації // Навч. Посібник. – Черкаси: Брама-Україна, 2005. – 608 с. (З грифом МОН України)

7. Система електронного навчання ВНЗ на базі MOODLE: Методичний посібник / Ю. В. Триус, І. В. Герасименко, В. М. Франчук // За ред. Ю. В. Триуса. – Черкаси, 2012. – 220 с.

8. Триус Ю.В., Галасун К.І. Нечіткі моделі і методи в системах прийняття рішень // Посібник для студентів спеціальностей «Системи і методи прийняття рішень» і «Інформаційні управляючі системи і технології». – Черкаси: ЧДТУ, 2014.–108 с.

9. Жалдак М.И., Триус Ю.В. Об одной задаче параметрического программирования // Украинский математический журнал. – Киев, 1985. – Т. 37. – №5. – С. 575–581.

10. Триус Ю.В. Об одном численном методе недифференцируемой условной оптимизации // Вычислительная и прикладная математика. – К.: Вища школа, 1985.–№ 57.– С. 124–131.

11. Триус Ю.В. Метод негладкої оптимізації з усередненням \square -субградієнтів // Вісник Черкаського університету. Серія Математика. Прикладна математика. – Випуск 63. – Черкаси, 2004. – С. 134–156.

12. Триус Ю.В. Освітньо-науковий портал як прототип цифрового університету / Триус Ю.В., Бєсєдков С.В., Пуєтовіт В.А.// Вісник Харківського національного університету. – №629. – Серія „Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління”. – Випуск 3.– Харків. – 2004. – С. 100–114.

13. Триус Ю.В. Проблеми і перспективи вищої математичної освіти / Триус Ю.В., Бакланова М.Л. // Дидактика математики: проблеми і дослідження: Міжнародний збірник наукових робіт. – Випуск 23. – Донецьк, 2005. – С. 16–26.

14. Триус Ю.В. Оптимізація багатоекстремальних функцій за допомогою гібридних методів у середовищі Matlab R2007a / Триус Ю.В., Триус В.Ю.// Вісник Черкаського університету. Серія Прикладна математика. Інформатика. – Випуск 172. – Черкаси: ЧНУ, 2010. – С. 104–122.

15. Триус Ю.В. Комп'ютерно-орієнтовані методичні системи навчання математичних дисциплін у ВНЗ: проблеми, стан і перспективи // Науковий часопис НПУ

імені М. П. Драгоманова. Серія 2. Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання: Зб. наук. праць. – К.: НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2010. – №9(16). – С. 16–29.

16. Триус Ю.В. Мобільні математичні середовища: сучасний стан та перспективи розвитку / Словак К.І., Семеріков С.О., Триус Ю.В. // Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова. Серія 2. Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання: Зб. наук. праць. – К.: НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2011. – №12(19). – С. 102–109.

17. Триус Ю.В. Інноваційні інформаційні технології у навчанні математичних дисциплін // Вісник Національного університету «Львівська політехніка» / Серія «Інформатизація вищого навчального закладу». – Львів, 2012. – Випуск №731. – С. 76-81.

18. Tryus Y., Kachala T. Cloud technologies in management and educational process of Ukrainian technical universities // Інформаційні технології в освіті. Збірник наукових праць. – Херсон: ХДУ. – Випуск 19. – 2014. – С. 22-33.

19. Tryus Yu. Information-analytical learning management system universities / Yu.Tryus, I.Stetsenko, I.Herasymenko [et al.] // Information Technologies in Education. – 2016. – №29. – P. 15-30.

20. Tryus Y. Information technology of stock indexes forecasting on the base of fuzzy neural networks / Tryus Y., Antipova N., Zhuravel K., Zaspа G. // Applied Computer Science, 2017, vol. 13, no. 1, pp. 29–40. – Lublin University of Technology, Poland.

Кафедра спеціалізованих комп'ютерних систем.

Завідувач - Лукашенко Валентина Максимівна



ЛУКАШЕНКО Валентина Максимівна
(01.02.1940)

Народилася 1 лютого 1940 року у місті Ояш Новосибірської області.

У 1965 р. закінчила Новосибірський електротехнічний інститут. Після закінчення інституту основна наукова праця В. М. Лукашенко була пов'язана з роботою на виробництві оборонного значення, в науково-виробничих об'єднаннях у відділеннях по розробці нових радіоелектронних виробів, займалась розробкою і виготовленням пристроїв, що використовувались в приладах супутникових систем та оборонного значення.

За одержані результати праці В. М. Лукашенко присвоєно звання «Кращий за професією», «Кращий винахідник в області серед жінок», знак «Винахідник СРСР».

У 1983 р. закінчила аспірантуру в Ленінградському електротехнічному інституті ім. В. І. Ульянова (Леніна) на кафедрі обчислювальної техніки та захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.05 (науковий керівник – д.т.н., професор А. М. Лебедев) на тему «Разработка и исследование специализированных вычислительных устройств с высоким быстродействием и малыми аппаратными затратами, основанных на использовании таблично-алгоритмических методов обработки информации».

У 1986 р. одержала вчене звання доцента кафедри «Прикладні пристрої» Новосибірського електротехнічного інституту. У 1989 р. пройшла по конкурсу на посаду доцента кафедри приладобудування у філії Національного технічного університету України

«КПІ» м. Черкаси. У 1991-1996 рр. працювала проректором з навчально-виховної роботи Черкаського інженерно-технологічного інституту.

У 2003 р. захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.13.05 – елементи та пристрої обчислювальної техніки та системи керування в Одеському національному політехнічному університеті на тему «Удосконалення методів, моделей і принципів побудови багатокритеріальних таблично-алгоритмічних функціонально-орієнтованих перетворювачів інформації». Перспективність спеціалізованих комп'ютерних систем обумовлена високими результатами, які досягнуті в мікро- і нанотехнологіях, високим відсотком виходу придатних виробів з кристалу, високою точністю, надійністю, продуктивністю, хорошими масогабаритними показниками, низькою вартістю. Предметом наукового дослідження В. М. Лукашенко є методи, моделі та технічні принципи побудови багатокритеріальних таблично-алгоритмічних функціонально-орієнтованих перетворювачів інформації у локальних підсистемах керування для проблемно-орієнтованих систем.

Наукові матеріали В. М. Лукашенко докладалися та обговорювалися більш ніж на 120 міжнародних, всеукраїнських, регіональних, обласних конференціях в Болгарії, Казахстані, Польщі, Росії, Словенії, Україні, Чехії.

З ініціативи професора В. М. Лукашенко укладені договори про науково-технічне співробітництво з фірмою «LIMO» (м. Дортмунд, Німеччина), з інститутом електрозварювання ім. Є. О. Патона (м. Київ); у м. Черкаси з підприємствами ТОВ «Пластхім», ЗАТ «Еко-Азот», фірмами «РОМ» та «Акорд» та іншими. Відповідно до даних договорів викладачі, аспіранти, магістри мають можливість проводити спільні дослідження та розробки спеціалізованих підсистем керування для лазерних технологічних комплексів, проходити стажування, а студенти – наукову, виробничу практики. Наприклад, в 2011 р. магістранти проходили наукову практику на фірмі «LIMO», а в 2012 р. – в м. Ганновері та Бремені студенти знайомились з автоматизованими технологіями керування при збірці автомобілів марки «Мерседес» та «Фольксваген» (Німеччина).

З ініціативи професора В. М. Лукашенко на кафедрі спеціалізованих комп'ютерних систем створено та працює студентське конструкторське бюро, у результаті роботи якого побудовані: модернізована лабораторія комп'ютерних систем, нова лабораторія мережного проектування, нова дослідна науково-навчальна лабораторія, методичний кабінет, який оснащено сучасними комп'ютерами та зразками мікро-, нанотехнологій. Студенти залучалися до створення локальної мережі, яка об'єднує комп'ютерні пристрої лабораторій кафедри. В. М. Лукашенко організовані дослідження магістрантами: мікро-, нанотехнологій, топології мікропроцесорів з використанням прецизійних мікроскопів (растрового електронного, атомно-силового та електронного CARSON); процесів виготовлення інтегральних мікросхем з використанням промислової вакуумної установки в міжкафедральній навчально-дослідній лабораторії фізичного матеріалознавства ім. професора Г. М. Дубровської та кафедри фізики.

В. М. Лукашенко є гарантом освітньо-наукової програми підготовки доктора філософії за спеціальністю «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», членом спеціалізованої вченої ради з захисту дисертаційних робіт та дійсним членом Української Технологічної Академії по відділенню «Технологія інформатики інженерних мереж життєзабезпечення населення та автоматизація виробництва».

В 2015 р. Лукашенко В. М. підвищила кваліфікацію в Міжгалузовому інституті післядипломної освіти Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (свідоцтво 12 СПК 539646).

В 2016 р. пройшла підвищення кваліфікації за категорією «Завідувачі кафедр університетів» в Університеті менеджменту освіти НАН України (свідоцтво СП 35830447/0053-16).

Валентина Максимівна – автор понад 500 наукових та науково-методичних робіт, у тому числі монографії, навчальні посібники (у 2016 р отримано вища нагорода «Гран-прі»), понад 86 патентів, керує науково-дослідною роботою студентів, магістрантів та аспірантів, має наукову школу напрямку: «Методи та моделі компонентів комп'ютерно-інтегрованих технологій у проблемно-орієнтованих системах». Під керівництвом д.т.н.,

проф. Лукашенко В.М. на конкурсній основі на рівні МОН України отримані 4 держбюджетні науково-дослідні роботи.

В. М. Лукашенко має державні та відомчі нагороди: почесну грамоту Міністерства освіти і науки України за багаторічну сумлінну працю, вагомий особистий внесок у підготовку висококваліфікованих спеціалістів та плідну педагогічну діяльність, грамоту Державного департаменту інтелектуальної власності за особистий вагомий внесок у винахідницьку та раціоналізаторську роботу в Україні; грамоту Головного управління освіти і науки Черкаської ОДА за багаторічну плідну творчу працю, вагомий внесок у розвиток національної освіти і науки, високий професіоналізм та активну громадянську позицію; грамоту Головного управління освіти і науки Черкаської ОДА за досягнуті успіхи у винахідницькій та раціоналізаторській роботі.

Кафедра інформаційної безпеки та комп'ютерної інженерії.

Завідувач кафедри – до квітня 2017 року Рудницький Володимир Миколайович кафедри, з квітня 2017 року – Федотова-Півень Ірина Миколаївна.



**РУДНИЦЬКИЙ Володимир Миколайович
(30. 06. 1962)**

Народився в м. Золотоноша Черкаської області в сім'ї вчителів.

Після закінчення в 1979 році Золотоніської середньої школи №5 поступив в Харківське вище військове командно-інженерне училище ракетних військ. Закінчив з відзнакою у 1984 році, спеціальність – «електронно-обчислювальна техніка».

Проходив військову службу на полігоні Капустин Яр, Краснодарському вищому військовому командно-інженерному училищі ракетних військ, космодромі Плесецьк.

Кандидат технічних наук з 25.11.1994 року. Дисертацію захистив 25.11.1994 року в спеціалізованій вченій раді при Краснодарському вищому військовому командно-інженерному училищі ракетних військ Міністерства Оборони Російської Федерації, номер диплому КТ № 003965. Переатестацію пройшов 28.03.2006 року в спеціалізованій вченій раді СРД 26.710.01 при Військовому інституті телекомунікації та інформатизації Національного технічного університету України “Київський політехнічний інститут”, номер диплому ДК № 035896.

З 2000р переїхав на постійне місце проживання в м. Черкаси. З 2000р працював інженером –конструктором ІКБ «Сокіл» НВК «Фотоприлад».

З 2002 р. по 2004 рік – завідувач кафедри менеджменту організації Черкаської академії менеджменту.

З 2004 - виконуючий обов'язки завідувача кафедри моніторингу та цивільного захисту Черкаського інституту пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля.

З 2004 по 2006 рік – доцент кафедри комп'ютерних систем Черкаського державного технологічного університету на умовах контракту .

З 2006– завідувач кафедри системного програмування.

Доктор технічних наук з 19.05.2007 року. Дисертацію захистив 16.01. 2007 року в спеціалізованій вченій раді Д 26.062.01 при Національному авіаційному університеті, номер диплому ДД №005863.

Професор кафедри системного програмування. Номер атестату 12ПР № 005575.

*З 2014 року завідувач кафедри інформаційної безпеки та комп'ютерної інженерії.
В 2014-2015 роках був членом НМК МОН України з інформаційної безпеки
Член спеціалізованої вченої ради В41.816.01 при Одеській національній академії зв'язку ім. Попова.*

Голова спеціалізованої вченої ради К73.052.04 при Черкаському державному технологічному університеті.

В.М. Рудницький автор понад 200 публікацій наукового і навчально-методичного характеру.

Під його керівництвом захищено 20 кандидатських дисертацій

З 2017 року в.о. проректора з наукової роботи та міжнародних зв'язків.



**ФЕДОТОВА-ПІВЕНЬ Ірина Миколаївна
(31.10.1973)**

Федотова-Півень Ірина Миколаївна, 1973 року народження.

Народилася в м. Сміла Черкаської області в сім'ї вчителів.

В 1999 році закінчила Черкаський державний університет імені Богдана Хмельницького і отримала повну вищу педагогічну освіту за спеціальністю «Хімія» (вчитель хімії). У 2004 році закінчила факультет перепідготовки фахівців Черкаського державного технологічного університету за спеціальністю «Програмне забезпечення автоматизованих систем». З 2002 року працювала на кафедрі системного програмування інженером-програмістом, а з 2005 року почала науково-педагогічну діяльність в нашому університеті на посаді асистента кафедри системного програмування. Приймала активну участь в першому ліцензуванні спеціальності системне програмування.

З 2008 року по 2011 рік навчалася в аспірантурі і в 2012 році отримала науковий ступень кандидата технічних наук. Дисертацію захистила 12 квітня 2012 року в спеціалізованій вченій раді К73.052.01 при Черкаському державному технологічному університеті за спеціальністю 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти, номер диплома ДК № 009063.

В 2015 році отримала вчене звання доцента кафедри інформаційної безпеки та комп'ютерної інженерії про що видано атестат доцента: 12ДЦ № 043561.

З 2013 року займалась розробкою та супроводженням навчальних планів кафедри за спеціалізаціями «Системне програмування» та «Управління інформаційною безпекою» освітнього ступеня «бакалавр» та «магістр».

У 2013 році повністю підготувала пакет документів для ліцензування спеціальності 6.170103 - «Управління інформаційною безпекою» за освітнім ступенем «бакалавр».

З 2015 року є гарантом освітньої програми «Системне програмування» (спеціальність 123 - «Комп'ютерна інженерія») освітнього ступеня бакалавр.

Викладає за такими дисциплінами: Операційні системи (освітній ступень бакалавр за спеціальностями «Комп'ютерна інженерія», «Комп'ютерні науки», «Управління інформаційною безпекою»), Системне програмне забезпечення (освітній ступень бакалавр за напрямом «Комп'ютерна інженерія»), Дослідження і програмування інтерфейсів користувача (освітній ступень магістр, спеціалізація «Системне програмування»).

Є автором і співавтором 38 навчально-методичних та наукових публікацій, у тому числі, 31 наукова праця у фахових виданнях України та закордонних виданнях, 1 монографія у співавторстві та 2 навчальних посібника.

Сфера наукових інтересів: підвищення швидкодії арифметичних пристроїв із застосуванням рекурентних надлишкових систем числення вищих порядків.

Пріоритетним в спілкуванні зі студентами є виховання в них людяності, толерантності, відповідальності, поваги до себе і інших, відповідальності в навчанні, роботі і т.ін.

Приймаю активну участь у профорієнтаційній роботі факультету та кафедри.

Риси характеру: принциповість, відповідальність, порядність.

Стиль поведінки: толерантність, співчуття, повага до колег, студентів.

З лютого 2017 року в.о. завідувача кафедри інформаційної безпеки та комп'ютерної інженерії, з червня 2017 року завідувач кафедри інформаційної безпеки та комп'ютерної інженерії.

Кафедра прикладної математики.

Завідувач - Щерба Анатолій Іванович.



ЩЕРБА Анатолій Іванович
(26.03.1960)

Народився в с. Вили Лубенського району Полтавської області. У 1977 році закінчив Гребінківську середню школу і вступив до Харківського державного університету (нині Харківський національний університет ім. В.М. Каразіна). У 1982 році закінчив виробниче відділення механіко-математичного факультету ХДУ за спеціальністю "математика" і отримав кваліфікацію "математик".

У 1982-1985 роках навчався в аспірантурі на кафедрі математичного аналізу, науковим керівником був видатний вчений-аналітик доктор ф.-м. наук, професор В.П. Петренко. У 1986 році захистив дисертацію кандидата фізико-математичних наук за спеціальністю 01.01.01 "Математичний аналіз", тема дисертаційного дослідження: „Зріст мероморфних функцій”. У цьому ж році затверджений на посаду асистента кафедри вищої математики Черкаського філіалу Київського політехнічного інституту (нині Черкаський державний технологічний університет).

Із 1987 р. до 1989 р. був депутатом Придніпровської районної ради народних депутатів м. Черкаси.

У 1988 році А.І. Щерба обирається на посаду доцента кафедри вищої математики, а в 1990 році отримав диплом доцента.

Із 1994 р. до 1996 р. був стипендіатом Кабінету Міністрів України.

У 1999-2001рр. працював деканом факультету по роботі з іноземними студентами.

У липні 2002 року призначений на посаду завідувача кафедри прикладної математики Черкаського державного технологічного університету. Викладає такі дисципліни: "Вища математика", "Теорія ймовірностей та математична статистика", "Рівняння математичної фізики", "Функціональний і опуклий аналіз", "Випадкові процеси".

З 2002 по 2011 рік був заступником декана факультету інформаційних технологій і систем з навчальної роботи.

У 2011 році виграв державний німецький гранд на проведення наукових досліджень (DFG).

Сфера наукових інтересів зосереджена у дослідженні властивостей опуклих тіл в геометрії Мінковського за допомогою змішаних об'ємів; дослідженні компонентів зростання дельта-субгармонічних функцій за допомогою характеристичної функції Бернштейна; дослідженні зростання мезоморфних та субгармонічних функцій через порівняння характеристик зростання в різних метричних просторах.

Тільки за останні десять років має 20 друкованих праць у журналах, що входять до науково-метричних баз, зокрема 7 мають індекс цитування у Scopus. Має 5 запатентованих винаходів.

А.І. Щерба має понад 60 наукових і методичних праць.

Кафедра інформаційних технологій проектування.

Завідувач - Златкін Артур Анатолійович.



ЗЛАТКІН Артур Анатолійович (01.03.1937)

Народився 1 березня 1937 року в місті Маріуполь Донецької області. В серпні 1941 року родина разом з заводом імені Ілліча була евакуйована у м. Сталінград (нині м. Волгоград, Російська Федерація), а у серпні 1942 р. завод знову евакуювали у м. Барнаул Алтайського краю (Російська Федерація).

У 1954 р. закінчив Барнаульську середню школу зі срібною медаллю і поступив в Московський авіаційний інститут на факультет автоматичного управління, який закінчив у лютому 1960 р. Після закінчення інституту А. А. Златкін працював інженером на підприємствах м. Дніпропетровськ, м. Барнаул та м. Кременчук.

У 1966 р. поступив в аспірантуру. У 1970 р. захистив кандидатську дисертацію з фізико-математичних наук.

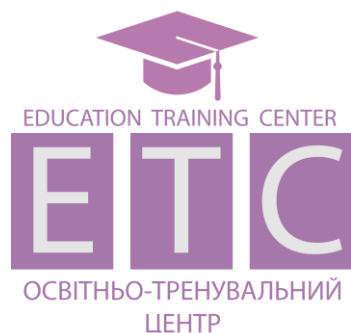
У 1972-1996 рр. працював у Науково-дослідному інституті «Акорд» м. Черкаси інженером-конструктором першої категорії, начальником відділу №106, вченим секретарем науково-технічної ради, заступником директора з інформатизації. Тут отримав диплом ВАК СРСР старшого наукового співробітника.

У 1996 р. - доцент кафедри комп'ютерних технологій Черкаського інженерно-технологічного інституту (нині Черкаський державний технологічний університет)

Працював завідувачем кафедри «Комп'ютерних технологій», кафедри «Інформатика та інформаційна безпека», кафедри «Управління проектами» Черкаського державного технологічного університету.

Автор 100 наукових робіт, з них 5 монографій, 47 публікацій у фахових виданнях. У лютому 2001 р. А. А. Златкін захистив докторську дисертацію по технічним наукам. Зараз працює завідувачем кафедри «Інформаційні технології проектування» Черкаського державного технологічного університету.

Факультет динамічно розвивається та модернізується. З 2016 року на факультеті Інформаційних технологій і систем проходить апробацію гібридна модель сучасної освіти в галузі ІТ, при якій підвищується вплив та вклад роботодавців галузі в процес підготовки ІТ-спеціалістів. Взаємодія між виробництвом та освітою в галузі ІТ значно поглибилась. Факультет плідно співпрацює із багатьма компаніями та проектами, зокрема: «CoreValue», «MOZI development», «Andersen», «Ukrainian Hi-Tech Initiative», «Prometheus», «QATestLab», Cisco Systems Inc., «Теко Трейд» (торгова марка OVERSEER), «Codaline», «ROSSERY», «Master of Code», «InterLink», «SPD-Ukraine» в цілому із ІТ-кластером Черкас (Cherkasy IT Cluster), «Доктор Елекс», «АЛТ Україна Лтд» (МІС "ЕМСІМЕД") тощо.



У рамках технологій дуальної освіти студенти усіх курсів мають можливість отримати практичні навички та пройти стажування і практику безпосередньо в ІТ-компаніях у процесах реального проектування програмних та апаратних систем. Додатково у студентів факультету інформаційних технологій і систем є можливість поглибити власні знання з конкретних технологій у вузьких професійних питаннях, отримати практичний досвід розробки ІТ-проектів та, у разі необхідності, повторити базові курси у Освітньо-Тренувальному Центрі (ETC – EducationTrainingCenter), який функціонує при факультеті з початку 2016 року на волонтерських засадах. Мета центру – доповнювати основний навчальний процес та надати можливість студентам поглибити знання без відриву від університету. Центр працює безкоштовно, у другій половині дня. Викладають реальні фахівці з виробництва.

На базі ОТЦ ФІТІС працює кілька різноманітних освітніх проектів (груп, курсів, тренінгів), зокрема:

- тренінг «Проектний практикум» — для старших курсів;
- «Мистецтво програмування» — для молодших курсів;
- «QATestLab» — тестування програмних засобів;
- «Програмування з нуля» — для початківців — «Java з нуля», «Java Script з нуля», «Go з нуля», «Алгоритмізація з нуля», «Основи інформатики»;
- «Codaline» — для підготовлених — 9 спеціалізованих курсів: Java Backend, Ruby, Android, Management, Information Security, Quality Assurance, JavaScript, Database Management, Frontend;
- «ТекоТрейд» — GPS-моніторинг, логістика;
- курс Гарвардського університету CS50 (українською мовою) – «Основи програмування» у рамках проекту «Prometheus».

З початку 2016 року на базі лабораторій факультету запрацювала мережева академія – Cisco Systems Networking Academy. Мета академії – поглиблення класичних університетських курсів, пов'язаних із інформаційними та телекомунікаційними технологіями на основі проектних рішень корпорації Cisco Systems, Inc., яка є світовим лідером у розробці мережевих технологій, виробництві телекомунікаційного устаткування і програмного забезпечення. Студенти факультету в рамках основного навчання проходять курси Cisco Academy та стають сертифікованими спеціалістами, що надає їм безперечні переваги на ринку праці.

У квітні 2016 року на факультеті інформаційних технологій і систем запрацював Центр Медичних Інформаційних Систем. Завдяки викладачам, аспірантам, магістрантам та співробітникам факультету центр підтвердив права на здійснення авторизованого впровадження, технічної підтримки та обслуговування медичних інформаційних систем, які успішно впроваджуються у Черкаській області. Вже в процесі навчання студенти факультету мають змогу опанувати діючі сучасні медичні інформаційні системи, що в свою чергу надає їм додаткові конкурентні переваги.

Випускники факультету інформаційних технологій і систем легко працевлаштовуються за фахом, протягом навчання мають можливість отримати подвійний диплом, хорошу мовну підготовку з англійської, в тому числі у рамках проекту British Council «Англійська мова для університетів» та брати участь у великій кількості міжнародних освітніх програм.