

## ПОКАЖЧИК СТАТЕЙ, ОПУБЛІКОВАНИХ У 2012 Р.

- Авер'янова Ю.А. Інтерактивна глобальна мережа отримання, обміну та поширення метеорологічних даних. – № 4. – С. 26–30.
- Авер'янова Ю.А., Аверьянов А.О. Оцінка інтенсивності турбулентності в докритичному режимі оборотної деформації рідких гідрометеорів. – № 1. – С. 56–60.
- Акмаддінова О.М., Письменна О.О. Освіта за кордоном та проблеми освітянської галузі. – № 2. – С. 120–125 (англійською мовою).
- Апенько Н.В. Стан та перспективи авіаційного тренажеробудування. – № 3. – С. 78–81.
- Архіпова Г.І., Макаренко Ю.С. Вплив тютюнопаління на організм людини. – № 3. – С. 140–142.
- Архіпова Г.І., Макаренко Ю.С. Екологічна оцінка впливу вирощування тютюну на навколишнє середовище. – № 1. – С. 209–212.
- Архіпова Г.І., Проценко Д.В., Тройченко О.В. Особливості екологічного маркування продуктів харчування в Україні. – № 1. – С. 213–215.
- Бахова Н.І. Інформаційне перехрестя в науках про землю. – № 1. – С. 225–232.
- Бахова Н.І. Скінченно-елементне моделювання соляної тектоніки. – № 2. – С. 100–103 (англійською мовою).
- Бахова Н.І., Чорна О.А. Інформаційні властивості геофізичного середовища. – № 4. – С. 107–119 (російською мовою).
- Березуцький В.В. Теорія активних зіткнень у процесах електрокоагуляції домішок у водному технологічному середовищі. – № 3. – С. 123–125.
- Белятинський А.О., Угненко Є.Б., Панченко О.Ю., Ульянов Ю.М., Місайлов В.Л. Засоби вимірювання вітру для вишукувань і проектування аеродромів та вертодромів. – № 1. – С. 237–241.
- Белятинський А.О., Угненко Є.Б., Сорочук Н.І. Техніко-економічний підхід до проектування трас водостоків. – № 1. – С. 233–236.
- Білак Н.В., Лукашенко Н.А., Якуба Ю.М. Дослідження діяльності авіаційного підприємства за допомогою регресійних моделей. – № 1. – С. 40–45.
- Білявський Г.О., Голод А.В. Екологічна безпека мешканців прибережних зон Чорного моря. – № 1. – С. 189–195.
- Білявський Г.О., Голод А.В. Нафтове забруднення Чорного моря. – № 2. – С. 91–95 (англійською мовою).
- Бовсуновський Є.О., Рябчевський О.В., Годовська Ю.Я., Личманенко О.Г. Вплив параметрів кислотної активації суглинку темно-бурого на його сорбційні властивості щодо іонів хрому (III). – № 4. – С. 123–125.
- Богуненко М.М., Хоменок А.А. Використання комп'ютерної програми для побудови схеми заходу на посадку типу «Іподром». – № 1. – С. 66–73.
- Богуненко М.М., Хоменок А.А. Дослідження екологічно-чистої траєкторії заходу на посадку для повного використання переваг концепції єдиного європейського неба. – № 2. – С. 55–59 (англійською мовою).
- Бойченко С.В., Ібрагім Асаад М. Алі. Фізико-хімічні властивості і структурно-груповий склад прямогінних фракцій нафт родовища Іраку. – № 3. – С. 143–147 (російською мовою).
- Бойченко С.В., Кучер О.Г., Павлюх Л.І. Математична модель процесу очищення нафтовмісних стічних вод. – № 1. – С. 182–188.
- Бордюг Г.Б., Поліщук А.П. Структурні та електрооптичні властивості електрохромних рідкокристалічних композитів. – № 4. – С. 80–83.
- Бочарніков В.П., Бочарніков І.В. Оптимальний дискретний нечіткий фільтр параметрів польоту безпілотного літального апарата. – № 2. – С. 22–29 (англійською мовою).
- Буров О.Ю., Царик О.Р. Використання онтологій навчального призначення для формування навчально-операційного середовища. – № 1. – С. 271–275.
- Буров О.Ю., Царик О.Р. Ергономічні вимоги до інтерфейсу електронних засобів навчального призначення. – № 2. – С. 115–119 (англійською мовою).
- Бухало А.С., Дуган О.М., Максимюк М.Р., Ліновицька В.М. Ферментивна активність вищого базидіального гриба *Schizophyllum commune*. – № 3. – С. 154–159.
- Васильченко О.А., Матвеева О.Л., Алієва О.Р. Роль мікробних поверхневоактивних речовин у біодеградації вуглеводнів. – № 2. – С. 96–99 (англійською мовою).
- Вовк В.Г., Шевчук Д.О., Мацюк Н.Б., Борисенко М.С. Оцінка динамічних характеристик нестійких об'єктів у постійному режимі. – № 4. – С. 37–40 (англійською мовою).
- Войтко І.І., Манчук Н.М., Баглей Є.В., Лащенко К.М., Бабанов В.В. Сорбція нікелю з вуглеводневих розчинів на глинистих мінералах. – № 4. – С. 143–145.

Воскобійник В.А. Вихрова течія в середині глибокої сферичної лунки. – № 1. – С. 144–150.

Гаєв Є.О. Ламінарний потік крізь трубу з легкопроникною шорсткістю на осі. – № 4. – С. 74–79.

Горбунов В.В. Імітатор психотропних ознак авіаційної події – ергономічний аспект тренажерної підготовки. – № 3. – С. 28–31.

Грбовська О.Ю. Причини виникнення ілюзій просторового орієнтування під час керування літаком. – № 4. – С. 47–51.

Гудков Д.І., Дзюбенко О.В., Проценко О.М., Ченіга Л.С. Моллюски в радіоекологічних дослідженнях прісноводних екосистем. – № 1. – С. 202–208.

Єременко В.С., Переїденко А.В., Шегедін П.А. Класифікатор стану виробів із композиційних матеріалів на основі нейронної мережі адаптивної резонансної теорії. – № 1. – С. 92–100.

Закревський О.Ф. Вплив скінченності габаритів об'єкта контролю на внесений імпеданс вихрострумowego перетворювача. – № 1. – С. 151–156.

Закревський О.Ф. Експериментальний стенд перевірки вихрострумowego перетворювача. – № 2. – С. 82–86 (англійською мовою).

Запорожець О.І., Государська І.Л. Оцінка авіаційних подій повітряних суден цивільної авіації при здійсненні операцій в аеропорту. – № 1. – С. 172–181.

Зеленкова В.А. Малі архітектурні форми в дизайні інтер'єрів аеровокзалів. – № 3. – С. 119–122.

Зеленкова В.А. Національна символіка як елемент полісемантичної сфери в дизайні інтер'єрів аеровокзалів. – № 1. – С. 248–252.

Іванкевич О.В., Вахнован В.Ю. Створення сховища наукових журналів на основі програмного забезпечення Open Journal Systems. – № 4. – С. 62–65.

Іванов С.В., Єфименко В.В., Сфіменко О.В. Термоокиснювальна стабільність реактивних палив з використанням фулерену як присадки. – № 3. – С. 148–150.

Казак В.М., Горбач О.К. Синтез безпілотного літального апарата з сонячною енергетичною установкою. – № 3. – С. 43–51.

Казак В.М., Новачук Л.В. Синтез алгоритмів багатоканальних систем електроживлення у відмовних ситуаціях. – № 3. – С. 36–42.

Карускевич М.В. Прогнозування втомної довговічності за допомогою структурно-чутливого індикатора пошкодження. – № 1. – С. 139–143 (англійською мовою).

Кириченко В.І., Бойченко С.В. Вплив освітньої концепції на інформаційно-дидактичне забезпечення навчальних дисциплін вищої школи. – № 4. – С. 146–152.

Кічата Н.М., Заплатинський В.М. Джерела екологічної небезпеки субміської території. – № 3. – С. 131–134.

Козлова Т.В., Носенко Ю.Ю. Екологічна складова в кадастровій оцінці урбанізованих територій. – № 1. – С. 216–224.

Коніцула Т.Я., Довганик М.С. Інтегроване управління поведінням з твердими побутовими відходами. – № 4. – С. 104–106.

Корнієнко Б.Я. Математичне моделювання динаміки процесів переносу при зневодненні та гранулюванні у псевдозрідженому шарі. – № 4. – С. 84–90.

Краля В.О., Джозган О.М., Костенко О.П. Модифікація зв'язуючого ЕДТ-69Н для покращення механічних характеристик пластиків. – № 1. – С. 131–138.

Краснопольський А.О., Косьянчук О.А. Методика формування звітів у мережевій архітектурі з трьома рівнями. – № 4. – С. 58–61.

Кузнецов І.Б. Дослідження ймовірнісних характеристик структури зорової діяльності пілота. – № 2. – С. 42–46 (англійською мовою).

Кузнецов І.Б. Математичне моделювання процесу пілотування повітряних суден за критерієм заданої траєкторії польоту. – № 1. – С. 61–65 (російською мовою).

Куклінський М.В., Холявікіна Т.В. Ступінь інтеграції України в міжнародну багаторівневу систему керування безпекою польотів. – № 3. – С. 52–56.

Кулаков Ю.О., Лукашенко В.В., Левчук А.В. Спосіб організації багатошляхової безпечної маршрутизації в безпроводовій мережі MPLS. – № 1. – С. 101–105.

- Лазоренко В.А., Сухоребра К.В. Процес інтегрованого керування ризиком для забезпечення високого рівня організації повітряного руху. – № 2. – С. 51–54 (англійською мовою).
- Лупто О.Є., Глушко О.В., Долматова Д.М. Визначення пропускну здатності секторів районного центру за методологією Євроконтролю. – № 3. – С. 73–77.
- Лупто О.Є., Рудненко В.С. Оцінка компетенції персоналу керування повітряним рухом. – № 2. – С. 47–50 (англійською мовою).
- Макаренко В.М. Синтез системи керування віброакустичним випромінюванням гнучкої конструкції. – № 1. – С. 74–80.
- Матвєєва О.Л., Демянко Д.О., Огданська І.О. Визначення оптимальної маси сорбенту «Еколан» для очищення води від нафтопродуктів. – № 4. – С. 120–122.
- Матвєєва О.Л., Маринич Т.О. Дослідження процесів пламоутворення в турбінних та індустріальних оливах. – № 4. – С. 137–142.
- Немлій Л.С. Формування комунікативної компетенції диспетчера-інструктора управління повітряним рухом. – № 3. – С. 170–173.
- Орлов О.В., Зімін В.Є., Тризна О.О. Принципи забезпечення відповідності академічного авіаційного навчання вимогам до базового навчання за EASA PART-66 та EASA PART-147. – № 1. – С. 276–283.
- Павленко П.М., Дорошенко С.О., Трейтяк В.В. Розробка та впровадження системи інформаційної підтримки процесів управління виробничими даними. – № 4. – С. 52–57.
- Павлова С.В., Благая Л.В. Аналіз людського фактора під час керування сучасним повітряним кораблем. – № 4. – С. 20–25.
- Павлова С.В., Євтушенко О.М. Мережеві технології систем CNS/ATM. – № 4. – С. 41–46.
- Павлова С.В., Павлов В.В., Чепіженко В.І. Системний метод імерсування та віртуалізації «мірних» систем у реальний процес. – № 1. – С. 26–31.
- Першаков В.М., Луценко О.К., Петрова Т.О., Соловійов О.С. Безкаркасні будівлі багатоцільового призначення. – № 3. – С. 114–118.
- Першаков В.М., Петрова Т.О. Будівництво на планеті Марс. – № 2. – С. 87–90 (англійською мовою).
- Петрашук О.П. Концепція англомовної підготовки фахівців аеронавігаційного обслуговування. – № 2. – С. 110–114 (англійською мовою).
- Петрашук О.П. Тест з англійської мови для авіаційного персоналу для виконання мовних вимог ICAO. – № 3. – С. 160–163 (англійською мовою).
- Петрашук О.П., Немлій Л.С. Роль педагогічної компетенції диспетчера-інструктора у процесі тренажерної підготовки фахівців управління повітряним рухом. – № 1. – С. 266–270.
- Петровська Ю.Р. Антон Суліма Попель – учень і педагог. – № 2. – С. 136–141 (англійською мовою).
- Поворозник К.О. Особливості діалогічних відносин фахівців аеронавігації. – № 2. – С. 130–135 (англійською мовою).
- Поліщук С.Т., Чинченко Ю.В., Шишков Ф.О. Авіаційні катастрофи та події у США в 23-му сонячному циклі. – № 2. – С. 30–34 (англійською мовою).
- Поперешияк С.В. Граничний розподіл рангу сильнозаповненої випадкової матриці у полі GF(2). – № 4. – С. 96–100.
- Приставка П.О., Ассаул А.В. Кросплатформенна технологія цифрової обробки потокового відео на основі локальних лінійних операторів. – № 3. – С. 82–86.
- Приставка П.О., Рябий М.О. Інформаційна технологія підвищення відсотка стиснення цифрових зображень на основі лінійних фільтрів. – № 3. – С. 87–93.
- Пузік С.О., Гвоздецький А.В. Урахування конвективних потоків, що виникають у паливі під час його відстоювання в резервуарах. – № 1. – С. 167–171.
- Пузік О.С., Глазков М.М., Ланецький В.Г., Зайончковський Г.Й., Тарасенко Т.В. Гідродинамічні характеристики функціональних кавітаційних пристроїв. – № 3. – С. 109–113.
- Радченко С.Г. Методи найкращого розв'язання регресійних задач. – № 1. – С. 32–39 (російською мовою).
- Ранський А.П., Петрук Р.В. Повний лужний гідроліз некондиційного пестицидного препарату диметоат з отриманням екологічно безпечних продуктів. – № 1. – С. 258–265.
- Рудяк Ю.А. Метод визначення коефіцієнтів інтенсивності напружень для неоднорідного основного напруженого стану. – № 4. – С. 101–103.

- Сидорова Н.М. Формування готовності бакалаврів з інженерії програмного забезпечення до професійної комунікації. – № 3. – С. 94–100.
- Судавацова В.С., Гончаров І.О., Галінч В.І., Міщенко Д.Д., Шаркіна Н.О., Кудін В.Г., Шевченко М.О. Термодинамічні властивості розплавів подвійних систем  $MgO - Al_2O_3$ ,  $MgO - SiO_2$ ,  $MgO - CaF_2$ ,  $Al_2O_3 - SiO_2$ ,  $Al_2O_3 - CaF_2$ ,  $SiO_2 - CaF_2$ . – № 1. – С. 253–257.
- Сушич О.П. Вторинна обробка навігаційної інформації Глобальної навігаційної супутникової системи. – № 3. – С. 69–72.
- Сущенко О.А. Дослідження методів  $H_{\infty}$ -синтезу систем стабілізації інформаційно-вимірювальних пристроїв. – № 3. – С. 64–68.
- Сущенко О.А. Синтез регулятора з двома ступенями вільності для системи стабілізації інформаційно-вимірювальних пристроїв. – № 1. – С. 46–55.
- Сущенко О.А. Структурний синтез комбінованої робастної системи управління з урахуванням зовнішніх координатних збурень. – № 4. – С. 31–36.
- Сущенко О.А., Чаплай І.В. Особливості  $H_{\infty}$ -оптимізації методом змішаної чутливості для регулятора з двома ступенями вільності. – № 2. – С. 35–41 (англійською мовою).
- Тамаргазін А.А., Ліннік І.І. Філософія безпечної конструкції авіаційної техніки. – № 2. – С. 77–81 (англійською мовою).
- Тимовчак-Максимець О.Ю., Пелещин А.М. Розроблення формалізованих запитів для виявлення релевантних веб-форумів та дискусій. – № 1. – С. 106–111.
- Тихенко О.М., Міхєєв О.М. Дослідження поглинальної здатності рослин в умовах впливу стресорів за допомогою методу залишкової радіоактивності. – № 3. – С. 126–130.
- Трачевський В.В., Молозовенко К.І., Зінченко М.В. Вплив фосфоровмісних антипіренів на горючість та фізико-механічні властивості епоксидних компаундів. – № 2. – С. 107–109 (англійською мовою).
- Трачевський В.В., Молозовенко К.І., Зінченко М.В. Плазмохімічне модифікування поверхні поліетилентерефталатних мембран. – № 3. – С. 151–153.
- Фабуляк Ф. Г., Таран Т.В., Ульянкін Д.С. Вплив двофункціонального ліофільного модифікатора на діелектричні властивості поліуретанової лакової водної емульсії. – № 4. – С. 134–136.
- Фабуляк Ф. Г., Ульянкін Д.С., Таран Т.В. Модифікація поліакрилатної лакової водної емульсії двофункціональною ліофільністю. – № 4. – С. 131–133.
- Федушко С.С., Серов Ю.О., Яржа У.Б. Метод комп'ютерно-лінгвістичної валідації інтернет-імен користувачів веб-спільноти. – № 1. – С. 112–117.
- Філоненко С.Ф., Космач О.П. Закономірності зміни амплітудно-енергетичних параметрів сигналів акустичної емісії при зміні розмірів елементів композиційного матеріалу. – № 4. – С. 66–73.
- Філоненко С.Ф., Німченко Т.В. Вплив глибини різання на закономірності зміни параметрів акустичного випромінювання. – № 3. – С. 101–108.
- Франчук Г.М., Гроза В.А., Маджд С.М. Багатофакторний аналіз токсичності ґрунту на територіях поблизу аеропорту. – № 1. – С. 196–201.
- Харламова Т.І. Професійна компетентність інженера авіаційної галузі як компонент підготовки. – № 2. – С. 126–129 (англійською мовою).
- Харламова Т.І. Тестування як вид контролю під час навчання англійській мові майбутніх авіаційних інженерів. – № 3. – С. 164–169.
- Харченко В.П., Барабанов Ю.М., Грехов А.М. Моделювання супутникового авіаційного зв'язку. – № 1. – С. 5–13.
- Харченко В.П., Барабанов Ю.М., Грехов А.М. Моделювання супутникового каналу передачі ADS-B повідомлень. – № 3. – С. 9–14.
- Харченко В.П., Барабанов Ю.М., Грехов А.М., Газнюк М.О., Колчев М.В. Спостереження за повітряним рухом з використанням ADS-B системи. – № 4. – С. 13–19.
- Харченко В.П., Барабанов Ю.М., Грехов А.М., Іваненко М.С., Лобанов Р.М. Моделювання в середовищі NetCracker Professional 4.1 передачі ADS-B повідомлень через супутниковий канал комунікації Iridium. – № 1. – С. 81–86.
- Харченко В.П., Кузьменко Н.С. Мінімізація відхилень траєкторії безпілотного літального апарату під час обльоту перешкод складної форми. – № 2. – С. 18–21 (англійською мовою).
- Харченко В.П., Кукуш О.Г., Знаковська С.А. Математична модель для ідентифікації сузір'я навігаційних супутників GPS, GLONASS, GALILEO. – № 3. – С. 5–8.

- Харченко В.П., Прусов Д.Е.* Аналіз застосування безпілотних авіаційних систем у цивільній сфері. – № 1. – С. 118–130.
- Харченко В.П., Прусов Д.Е.* Основні принципи сучасної класифікації безпілотних авіаційних систем. – № 4. – С. 5–12.
- Харченко В.П., Рудас С.І.* Людина-оператор у майбутній системі обслуговування повітряного руху. – № 1. – С. 22–25.
- Харченко В.П., Чепіженко В.І., Зайцев Ю.В.* Вплив полілінгвистичного навантаження на якість контуру моніторингу та керування повітряним рухом. – № 2. – С. 70–76 (англійською мовою).
- Харченко В.П., Шмельова Т.Ф., Сікірда Ю.В.* Моделювання поведінкової діяльності людини-оператора аеронавігаційної системи в особливих випадках у польоті. – № 2. – С. 5–17 (англійською мовою).
- Харченко В.П., Шмельова Т.Ф., Сікірда Ю.В., Землянський А.В.* Застосування методів соціоніки для комплектування груп фахівців аеронавігаційних систем. – № 1. – С. 14–21.
- Хімко А.М., Смірнова О.М.* Методика проведення випробувань в умовах фреттинг-корозії при контакті куля – площина. – № 4. – С. 91–95 (англійською мовою).
- Чепіженко В.І.* Синтез віртуальних вимірювачів штучних гравітаційних полів для розв'язання поліконфліктів в аеронавігаційному середовищі. – № 2. – С. 60–69 (англійською мовою).
- Чепіженко В.І., Павлов В.В., Павлова С.В.* Віртуальні ейнштейнівські силові поля в синергії навігаційного простору складних ергатичних систем. – № 3. – С. 15–27 (російською мовою).
- Чигін В.І., Красюк О.П., Смичок В.Д.* Система візуалізації траєкторії метеорологічних куль-зондів. – № 3. – С. 32–35.
- Чинченко Ю.В., Поліщук С.Т.* Програмні засоби для моделювання процесів виконання польотів у районі аеродрому. – № 3. – С. 57–63.
- Чоха Ю.М., Сапелюк Є.А.* Методологічні способи структурування бази знань автоматизованої системи діагностування складного авіаційного об'єкта. – № 1. – С. 87–91.
- Шевченко Ю.С.* Метод картографування шуму від транспортних потоків у сучасному місті. – № 4. – С. 126–130.
- Шевченко Ю.С., Береговий О.М., Парацанов В.Г.* Моделювання впливу фасаду будівлі на формування звукового поля. – № 1. – С. 242–247.
- Шквар Є.О.* Оцінювання масштабування обчислювальної продуктивності паралельної реалізації методу великих вихорів. – № 1. – С. 157–166.
- Штика О.С., Білик Т.І.* Вміст важких металів у ґрунтах аеропорту, що не експлуатується. – № 3. – С. 135–139 (англійською мовою).
- Яковлева А.В., Кливенко М.О., Вовк О.О.* Зниження вмісту важких металів у стічних водах у процесі їх очистки. – № 2. – С. 104–106 (англійською мовою).