

Міністерство освіти і науки України
ННБК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум»
Вінницький національний аграрний університет
Черкаський державний технологічний університет
Варненський університет менеджменту, Болгарія
Університет Латвії, м. Рига, Латвія
Національний інститут економічних досліджень Академії наук Молдови
Технічний університет ім. Г. Асакі, Румунія



ПРОГРАМА МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**«Сучасний стан та перспективи розвитку
економіки в умовах глобалізаційних процесів»**



*18-19 квітня 2019 року
ВНАУ, м. Вінниця, Україна*

Захід внесено в реєстр УкрНТЕІ (повідомлення № 75 від 22.02.2019 р.)

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

18 квітня 2019 р.

Заїзд учасників

Ознайомлення з науково-технічними розробками та виданнями Вінницького національного аграрного університету, матеріально-технічною базою університету та Консорціуму.

Відвідування музею ВНАУ, Ботанічного саду ВНАУ, екскурсія містом (до музею-садиби М.І. Пирогова, Ставки «Вервольф» та ін.)

19 квітня 2019 р.

09.00-10.00	реєстрація учасників <i>(2 корпус, 2 поверх)</i>
10.00-13.00	пленарне засідання <i>(ауд. 2220)</i>
13.00-14.00	кава-брейк <i>(2 корпус, 2 поверх, музей)</i>
14.00-16.00	секційні засідання <i>(ауд. 2213, ауд. 3406, ауд. 1104)</i>
16.30-17.00	підведення підсумків, святкова вечеря

РЕГЛАМЕНТ

Доповідь на пленарному засіданні – до 10 хв.

Доповідь на секційному засіданні – 5 – 10 хв.

Дискусія – 5 хв.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Відкриття конференції. Вітальне слово:

КАЛЕТНИК Григорій Миколайович – доктор економічних наук, професор, академік НААНУ, президент Всеукраїнського науково-навчального консорціуму

МАЗУР Віктор Анатолійович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, ректор Вінницького національного аграрного університету

ГОНЧАРУК Інна Вікторівна – кандидат економічних наук, доцент, проректор з наукової, інноваційної та міжнародної діяльності Вінницького національного аграрного університету

САЛЬКОВА Ірина Юріївна – кандидат економічних наук, доцент, декан факультету економіки та підприємництва Вінницького національного аграрного університету

Доповіді на пленарному засіданні:

10:20-10:35	<p>СВІТОВІ ЕКОНОМІЧНІ ТРЕНДИ: МІСЦЕ ТА ДЕТЕРМІНАНТИ РОЗВИТКУ УКРАЇНИ</p> <p>Салькова Ірина Юріївна, кандидат економічних наук, доцент, декан факультету економіки та підприємництва Вінницького національного аграрного університету</p>
10:35-10:50	<p>ПРОБЛЕМИ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ЛАТВІЇ В КОНТЕКСТІ ГЛОБАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ / THE PRODUCTIVITY AND COMPETITIVENESS PROBLEMS OF LATVIA IN THE CONTEXT OF THE GLOBAL ECONOMY</p> <p>Джекабсоне Сандра / Jēkabsons Sandra, доктор економічних наук, доцент, директор бакалаврських та магістерських програм з економіки Університету Латвії, м. Рига, Латвія.</p>

<p>10:50- 11:05</p>	<p>ПРОДУКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬ У КОНТЕКСТІ ДІЇ ЗАКОНУ СПАДНОЇ ВІДДАЧІ: СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ Кучер Анатолій Васильович, кандидат педагогічних наук, старший дослідник, завідувач сектора економічних досліджень ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського» НААН України, м Харків</p>
<p>11:05- 11:20</p>	<p>ВПЛИВ АКЦИЗНОГО ЗБОРУ НА ЕКОНОМІКУ / IMPACT OF EXCISE DUTIES TAX ON ECONOMIC Спроге Ілзе / Sproge Ilze, Dr. sc. administ, декан факультету управління та економіки Інституту транспорту та зв'язку, м. Рига, Латвія.</p>
<p>11:20- 11:35</p>	<p>КРУЇЗИ ЯК ФОРМА ТУРИЗМУ В БОЛГАРІЇ, ЩО РОЗВИВАЄТЬСЯ / CRUISING AS A DEVELOPING FORM OF TOURISM IN BULGARIA Радєв Тодор / Radev Todor, доктор економічних наук, доцент, ректор Варненського університету менеджменту, Болгарія. Йорданка Райкова / Yordanka Raykova, координатор спільних програм та партнерств Варненського університету менеджменту, Болгарія.</p>
<p>11:35- 11:45</p>	<p>СЕРЕДНЬОСТРОКОВЕ БЮДЖЕТНЕ ПЛАНУВАННЯ: ДОСВІД ЗАРУБІЖНИХ КРАЇН ТА ВПРОВАДЖЕННЯ В УКРАЇНІ Титарчук Ірина Миколаївна, кандидат економічних наук, доцент кафедри фінансів Національного університету біоресурсів та природокористування України, м. Київ</p>

<p>11:45- 11:55</p>	<p>ВАРІАТИВНІ МОЖЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ІНВЕСТИЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ Руденко Оксана Анатоліївна, кандидат економічних наук, старший викладач кафедри менеджменту та бізнес-адміністрування, Черкаський державний технологічний університет.</p>
<p>11:55- 12:05</p>	<p>ВПЛИВ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ НА СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗВИТОК ТЕРИТОРІЙ Негода Юлія Володимирівна, кандидат економічних наук, доцент кафедри фінансів Національного університету біоресурсів та природокористування України, м. Київ</p>
<p>12:05- 12:15</p>	<p>РОЛЬ ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ / THE ROLE OF ECONOMIC AND MATHEMATICAL MODELING IN GLOBALIZATION PROCESS CONDITIONS Русу Іоанн / Rusu Ioann, доктор технічних наук, професор Яського технічного університету ім. Г. Асакі, Румунія <i>(відеозвернення)</i></p>
<p>12:15- 12:30</p>	<p>СПЕЦИФИКА РАЗВИТИЯ ТУРИСТИЧЕСКОГО РЫНКА БОЛГАРИИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ / THE SPECIFICS OF THE DEVELOPMENT OF THE TOURISM MARKET IN BULGARIA IN THE CONTEXT OF GLOBALIZATION Гешо Любенев / Gesho Lyubenov, засновник та директор групи компаній «Турал» («TURAL»), Болгарія</p>

<p>12:30- 12:40</p>	<p>ЛОГІСТИКА ОНЛАЙН-ТОРГІВЛІ В КОНТЕКСТІ ПРОЯВІВ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ Потапова Надія Анатоліївна, кандидат економічних наук, доцент кафедри моделювання та інформаційних технологій в економіці ВНАУ</p>
<p>12:40- 12:50</p>	<p>ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ АСПЕКТІВ МОТИВАЦІЇ ПРАЦІ ПЕРСОНАЛУ НА ПІДПРИЄМСТВІ З ВИКОРИСТАННЯМ ІНСТРУМЕНТІВ ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ Гарматій Наталія Михайлівна, кандидат економічних наук, доцент кафедри економічної кібернетики, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя.</p>
<p>12:50- 13:00</p>	<p>ПЕРЕДОВИЙ ДОСВІД РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЕКОНОМІЧНОГО СПІВРОБІТНИЦТВА В ЕСТОНІЇ / ADVANCED EXPERIENCE OF DEVELOPMENT OF ENTREPRENEURIAL ACTIVITY AND ECONOMIC COOPERATION IN ESTONIA Інна Міроненко, Ніна Канева / Inna Mironenko, Niina Kaneva, TransferWise Ltd, Tallinn, Estonia <i>(відеозвернення)</i></p>

СЕКЦІЯ 1

РОЗВИТОК ЕКОНОМІКИ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ: МОДЕЛЮВАННЯ, МЕТОДИ, СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

(ауд. 3406)

Голова секції: БУРЕННІКОВА Наталія Вікторівна, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри моделювання та інформаційних технологій в економіці Вінницького національного аграрного університету.

Відповідальний секретар: ШЕВЧУК Олександр Федорович, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій Вінницького національного аграрного університету.

«SEE-МОДЕЛЮВАННЯ: ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА ЗАСТОСУВАННЯ»

Буреннікова Наталія Вікторівна, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри моделювання та інформаційних технологій в економіці ВНАУ

«ТЕНДЕНЦІЇ КРЕДИТУВАННЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ У США»

Джеджула Олена Михайлівна, доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій ВНАУ

«НАПРЯМИ УДОСКОНАЛЕННЯ ПІДХОДІВ ДО ПРОВЕДЕННЯ АДМІНІСТРАТИВНО-ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ РЕФОРМИ В РАМКАХ ЗМІЦНЕННЯ МІСЦЕВИХ БЮДЖЕТІВ»

Дубчак Віктор Миколайович, кандидат технічних наук, доцент кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій ВНАУ

«МЕХАНІЗМИ ДЕРЖАВНОГО ФІНАНСУВАННЯ ОСВІТИ»

Микитенко Наталія Олександрівна, доктор педагогічних наук, завідувач кафедри іноземних мов Львівського національного університету імені Івана Франка.

«ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМНОГО ДОДАТКУ MS EXCEL В ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ»

Бурдейна Людмила Іванівна, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій ВНАУ

«ПРОБЛЕМИ ІТ-БЕЗПЕКИ В БІЗНЕСІ / ПРОБЛЕМЫ ИТ-БЕЗОПАСНОСТИ В БИЗНЕСЕ»

Чобан Олексій Іванович / Чобан Алексей Иванович, директор ІТ – LABSystem, Молдова (*відеозвернення*)

«АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЕКТУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ»

Волонтир Людмила Олексіївна, кандидат технічних наук, доцент кафедри моделювання та інформаційних технологій в економіці ВНАУ

«ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ БЛОКЧЕЙН-ТЕХНОЛОГІЙ В ЦИФРОВІЙ ЕКОНОМІЦІ»

Юрчук Наталія Петрівна, кандидат економічних наук, доцент кафедри економічної кібернетики ВНАУ

«УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТУВАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ»

Зелінська Оксана Владиславівна, кандидат технічних наук, доцент кафедри моделювання та інформаційних технологій в економіці ВНАУ

**«АВТОМАТИЗОВАНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА
ДЛЯ АПРОКСИМАЦІЇ ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ»**

Дзись Віктор Григорович, кандидат технічних наук,
доцент кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій
ВНАУ

**«МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ НА БАЗІ
MATHCAD, ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ
КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ЕКОНОМІСТІВ»**

Левчук Олена Володимирівна, кандидат педагогічних
наук, доцент кафедри математики, фізики та комп'ютерних
технологій ВНАУ

**«МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В СИСТЕМІ
ЕКОНОМІЧНОЇ ОСВІТИ»**

Новицька Людмила Іванівна, кандидат педагогічних
наук, доцент кафедри математики, фізики та комп'ютерних
технологій ВНАУ

«q-АНАЛІЗ ТА ЙОГО ЗАСТОСУВАННЯ»

Найко Дмитро Антонович, кандидат фізико-
математичних наук, доцент кафедри математики, фізики та
комп'ютерних технологій ВНАУ

**«МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЛОГІСТИЧНИХ
ОПЕРАЦІЙ В СИСТЕМІ З НЕЗАЛЕЖНИМИ ПОТОКАМИ І
ЧЕРГАМИ ТРАНЗАКЦІЙ»**

Підгурський Олександр Ігорович, кандидат технічних
наук, доцент кафедри моделювання та інформаційних технологій
в економіці ВНАУ

**«ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК СФЕРИ ТУРИЗМУ В
УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ»**

Табенська Оксана Ігорівна, кандидат економічних наук,
старший викладач кафедри менеджменту зовнішньоекономічної
діяльності, готельно-ресторанної справи та туризму ВНАУ

МОДЕЛЮВАННЯ ЛОГІСТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ

Бурсніков Юрій Юрійович, кандидат економічних наук, доцент кафедри автомобілів і транспортного менеджменту, Вінницький національний технічний університет

«МОЖЛИВОСТІ CRM-СИСТЕМ ДЛЯ РОЗВИТКУ МАЛОГО БІЗНЕСУ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ»

Смілянecь Олена Геннадіївна, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій ВНАУ

«ПРОГНОСТИЧНА ВАЛІДНІСТЬ КОНКУРСНОГО ВІДБОРУ ВИПУСКНИКІВ КОЛЕДЖІВ ЕКОНОМІЧНОГО СПРЯМУВАННЯ»

Шевчук Олександр Федорович, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій ВНАУ

«МАТЕМАТИЧНО-СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ВІННИЧЧИНИ»

Дячинська Олена Миколаївна, асистент кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій ВНАУ

«ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ НОРМУВАННЯ ПРАЦІ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ»

Островський Анатолій Йосипович, асистент кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій ВНАУ

«КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ ЛЮДСЬКОГО РЕСУРСУ НА РИНКУ ПРАЦІ В СУЧАСНИХ УМОВАХ»

Ніколайчук Володимир Якович, асистент кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій ВНАУ

**«ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЛІДЕРА –
ОДИН ІЗ ОСНОВНИХ ПРИНЦИПІВ РОЗВИТКУ
КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ РОБОЧОЇ СИЛИ НА
РИНКУ ПРАЦІ»**

Хрипко Тетяна Єлисеївна, асистент кафедри математики,
фізики та комп'ютерних технологій ВНАУ

**«РОЗРОБКА МЕХАНІЗМУ УПРАВЛІННЯ
МАРКЕТИНГОВОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ З ВИКОРИСТАННЯМ
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»**

Янчук Тетяна Василівна, кандидат економічних наук,
доцент кафедри маркетингу Донецького національного
університету ім. Василя Стуса, м. Вінниця

**«ІНСТИТУТИ СПІЛЬНОГО ІНВЕСТУВАННЯ:
ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ТА СУЧАСНИЙ СТАН В
УКРАЇНІ»**

Юрченко Олександр Миколайович, аспірант кафедри
моделювання та інформаційних технологій в економіці ВНАУ
(*науковий керівник: д.е.н., професор Буреннікова Н.В.*)

**«ВИКОРИСТАННЯМ ІНСТРУМЕНТІВ ЕКОНОМІКО-
МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ У КОНТЕКСТІ
МОТИВАЦІЇ ПРАЦІ ПЕРСОНАЛУ ПІДПРИЄМСТВА»**

Козак Тетяна Романівна, аспірант кафедри економічної
кібрнетики, Тернопільський національний технічний університет
імені Івана Пулюя.

(*науковий керівник: к.е.н., доц. Гарматій Н.М.*)

**«ПРАКТИКА ВИКОРИСТАННЯ ТЕОРЕМИ БАЙЄСА
ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ СКЛАДОВИХ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ
ЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬ-
КИХ ПІДПРИЄМСТВ»**

Завгородній Ігор Вікторович, аспірант кафедри
моделювання та інформаційних технологій в економіці ВНАУ

(*науковий керівник: д.е.н., професор Буреннікова Н.В.*)

«ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПРОЦЕСУ ГАРМОНІЧНОГО РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ ЗЕРНОПРОДУКТОВОГО ПІДКОМПЛЕКСУ З ОРІЄНТАЦІЄЮ НА ЛІДЕРА ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ»

Гавриш Костянтин Вікторович, аспірант кафедри моделювання та інформаційних технологій в економіці ВНАУ
(*науковий керівник: д.е.н., професор Буреннікова Н.В.*)

«ОРГАНІЗАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗВИТКУ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ»

Козяр Наталія Олександрівна, аспірант кафедри аграрного менеджменту ВНАУ
(*науковий керівник: д.е.н., професор Мазур А.Г.*)

«ЦИФРОВІЗАЦІЯ ЯК ФАКТОР ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ»

Шедловський Олександр Валерійович, аспірант кафедри моделювання та інформаційних технологій в економіці ВНАУ
(*науковий керівник: к.е.н., доцент Потапова Н.А.*)

СЕКЦІЯ 2.

ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ: ФОРМУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНИХ МОДЕЛЕЙ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ЇХ РОЗВИТКУ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ

(ауд. 2213)

Голова секції: ПРЯМУХІНА Наталія Валентинівна, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри економіки Вінницького національного аграрного університету.

Відповідальний секретар: РУЗАКОВА Ольга Володимирівна, кандидат економічних наук, доцент кафедри економічної кібернетики, Вінницького національного аграрного університету.

«УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ ЕКОЛОГО- ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ АГРАРНОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ»

Прямухіна Наталія Валентинівна, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри економіки ВНАУ.

«СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЕКТІВ В АСПЕКТІ ЕКОНОМІКИ 4.0»

Кучер Леся Юрївна, кандидат економічних наук, старший науковий співробітник, доцент кафедри прикладної економіки і міжнародних економічних відносин Харківський національний аграрний університет ім. В. В. Докучаєва

«МОДЕЛЮВАННЯ КОНТРАКТНИХ ВІДНОСИН МІЖ ОСНОВНИМИ РЕЦИПІЄНТНИМИ ГРУПАМИ АГЕНТІВ РИНКУ»

Логоша Роман Васильович, доктор економічних наук доцент кафедри маркетингу та аграрного бізнесу ВНАУ

«ЦИФРОВА ЕКОНОМІКА ЯК БАЗИС ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ»

Коляденко Світлана Василівна, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри економічної кібернетики ВНАУ

«ВАРІАНТНІСТЬ ФАКТОРІВ РОЗВИТКУ АГРАРНОГО СЕКТОРА НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ»

Лопатинський Юрій Михайлович, доктор економічних наук, професор Чернівецького національного університету ім. Федьковича

«ВИБІР МЕТОДІВ МОДЕЛЮВАННЯ У ПРОГНОЗУВАННІ РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНИХ МОДЕЛЕЙ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ»

Денисюк Валерій Олександрович, кандидат технічних наук, доцент кафедри економічної кібернетики ВНАУ

«ПІДПРИЄМСТВА МАЛОГО БІЗНЕСУ - ЕТАП І ФАКТОР РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ В СІЛЬСЬКІЙ МІСЦЕВОСТІ / ПРІДПРИЯТТЯ МАЛОГО БІЗНЕСА - ЕТАП І ФАКТОР РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ»

Дога Валерій Семенович / Дога Валерій Семенович, доктор економічних наук, професор Національного інституту економічних досліджень академії наук Молдови

«НЕЧІТКО-МНОЖИННЕ МОДЕЛЮВАННЯ ФІНАНСОВОГО СТАНУ ПІДПРИЄМСТВА»

Рузакова Ольга Володимирівна, кандидат економічних наук, доцент кафедри економічної кібернетики ВНАУ

«НОВІТНІ ПІДХОДИ В МОДЕЛЮВАННІ ОБЛІКОВИХ ПРОЦЕСІВ»

Буряк Галина Павлівна, викладач вищої категорії Немирівського коледжу будівництва, економіки та дизайну ВНАУ

«ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ МОДЕЛІ СОЦІАЛЬНО ОРІЄНТОВАНОЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ»

Головня Олена Михайлівна, доктор економічних наук, доцент кафедри менеджменту зовнішньоекономічної діяльності, готельно-ресторанної справи та туризму ВНАУ

«МОДЕЛІ АНТИКРИЗОВОГО УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ»

Гиренко Юлія Василівна, голова циклової комісії економічних дисциплін Немирівського коледжу будівництва, економіки та дизайну ВНАУ

«ЛОГІСТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ»

Киш Людмила Миколаївна, кандидат економічних наук, доцент кафедри моделювання та інформаційних технологій в економіці ВНАУ

«ІНФОРМАЦІЙНА ЕКОНОМІКА: НОВА ПАРАДИГМА УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ»

Котькалова-Литвин Інна Володимирівна, кандидат економічних наук, доцент кафедри менеджменту та маркетингу, ПВНЗ "Європейський університет", м. Київ

«ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД РОЗВИТКУ БІОЕКОНОМІКИ (EUROPEAN EXPERIENCE OF BIO ECONOMY DEVELOPMENT)»

Лимар Валерія Валеріївна, кандидат економічних наук, директор навчально-наукового центру міжнародної освіти, доцент кафедри міжнародних економічних відносин, Донецький національний університет імені В. Стуса, м. Вінниця

«ДИВЕРСИФІКАЦІЯ ЕКОНОМІКИ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ: У КОНТЕКСТІ ЗЕЛЕНОГО ЗРОСТАННЯ»

Ковальчук Світлана Ярославівна, кандидат економічних наук, доцент кафедри економіки ВНАУ

«ПОВЕДІНКОВІ МОДЕЛІ АГЕНТІВ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ»

Коваленко Олена Олексіївна, кандидат технічних наук,
доцент кафедри програмного забезпечення Вінницького
національного технічного університету

«ПОВЕДІНКА СПОЖИВАЧА В СУЧАСНІЙ РИНКОВІЙ ЕКОНОМІЦІ»

Брояка Антоніна Анатоліївна, кандидат економічних
наук, доцент кафедри економіки ВНАУ

«ЛОГІСТИЧНИЙ СЕРВІС В УПРАВЛІННІ ЛАНЦЮГАМИ ПОСТАЧАННЯ В АПК»

Качуровський Сергій Вікторович, кандидат економічних
наук, старший викладач кафедри моделювання та інформаційних
технологій в економіці ВНАУ

«СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ В УКРАЇНІ»

Гайдучик Галина Михайлівна, викладач економічних
дисциплін, спеціаліст вищої категорії Ладижинський коледж
ВНАУ

«ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ РИНКУ ОРГАНІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ»

Хасцька Ольга Петрівна, кандидат економічних наук,
доцент кафедри економіки ВНАУ

«МАРКЕТИНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ АТРАКТИВ- НОСТІ ОБ'ЄКТІВ У СФЕРІ ДОЗВІЛЛЯ М. ВІННИЦЯ (на основі соціологічного дослідження студентів ВНАУ)»

Іващенко Анна Володимирівна, кандидат економічних
наук, доцент кафедри менеджменту зовнішньоекономічної
діяльності, готельно-ресторанної справи та туризму ВНАУ

**«РОЗВИТОК КУЛЬТУРНИХ АСПЕКТІВ
ТУРИСТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ»**

Волошина Оксана Володимирівна, кандидат філологічних наук, доцент кафедри української та іноземних мов ВНАУ

**«ФЕРМЕРСЬКІ ГОСПОДАРСТВА ТА ЇХ РОЛЬ У
РОЗВИТКУ АГРАРНОГО СЕКТОРУ ЕКОНОМІКИ»**

Амонс Сергій Едуардович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри економіки ВНАУ

**«ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНІ ЗАСАДИ ФОРМУ-
ВАННЯ ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛУ В СІЛЬСЬКИХ
ТЕРИТОРІЯХ»**

Утеченко Дар'я Миколаївна, асистент кафедри менеджменту Білоцерківського національного аграрного університету

**«МАРКЕТИНГ ІННОВАЦІЙ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ
РОСЛИННИХ ХАРЧОВИХ ОЛІЙ»**

Довгань Юрій Васильович, асистент кафедри економіки ВНАУ

**«РОЗВИТОК ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В
СТРАХУВАННІ: ЕЛЕКТРОННІ ПОЛІСИ ДЛЯ ВЛАСНИКІВ
ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ»**

Бахарева Ярослава Василівна, асистент кафедри економічної кібернетики ВНАУ

**«СТАН ТА СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ
ФУНКЦІОНУВАННЯ ОРГАНІЧНОГО СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ»**

Вільчинська Наталія Леонідівна, викладач вищої категорії Технологічно-промислового коледжу ВНАУ

**«ПРІОРИТЕТИ І НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ
ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ»**

Матеуш Ірина Миколаївна, викладач Чернятинського
коледжу ВНАУ

**«CLOUD-ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЕЛЕМЕНТ У
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОМУ ПРОЦЕСІ»**

Лебідь Олександр Васильович, асистент кафедри
економічної кібернетики ВНАУ

**«ЕКСПОРТНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ГАЛУЗИ
САДІВНИЦТВА ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА НАПРЯМИ
ЙОГО РОЗВИТКУ»**

Феняк Лариса Анатоліївна, асистент кафедри економіки
ВНАУ

**«ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ОБОРОТНИХ АКТИВІВ В УМОВАХ ВЕРТИКАЛЬНОЇ
ІНТЕГРАЦІЇ ПІДПРИЄМСТВ АГРОБІЗНЕСУ»**

Стоянова Олена Миколаївна, аспірант кафедри обліку і
оподаткування Одеського державного аграрного університету
(*Науковий керівник: д.е.н., проф. Стоянова-Коваль С.С.*)

**«ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ЯК СИСТЕМО-
ФОРМУЮЧИЙ ЧИННИК ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТО-
СПРОМОЖНОСТІ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ»**

Чіков Ілля Анатолійович, асистент кафедри економічної
кібернетики, аспірант ВНАУ
(*Науковий керівник: д.е.н., проф. Коляденко С.В.*)

**«СУТНІСТЬ КАТЕГОРІЇ «СІЛЬСЬКІ ТЕРИТОРІЇ» ТА
ІНДИКАТОРИ ЇЇ ОЦІНКИ»**

Костюченко Дарина Леонідівна, асистент кафедри
економіки, аспірант ВНАУ
(*науковий керівник: д.е.н., проф. Прямухіна Н.В.*)

**«НАУКОВІ ПІДХОДИ ДО СУТНОСТІ
АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ АГРАРНОЮ СФЕРОЮ
РЕГІОНУ»**

Мокрій Ольга Геннадіївна, аспірант кафедри менеджменту та бізнес-адміністрування Черкаського державного технологічного університету

(науковий керівник: д.е.н., проф. Прямухіна Н.В.)

**«ЕКОНОМІЧНІ ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ
ПЛЕМІННИХ ГОСПОДАРСТВ У СВИНАРСТВІ»**

Хахула Богдан Валерійович, аспірант Білоцерківського національного аграрного університету.

(науковий керівник: д.е.н., професор Білоцерківського національного аграрного університету Свіноус І.В.)

**«МЕХАНІЗМИ ЕФЕКТИВНОГО РОЗВИТКУ
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА В УМОВАХ
ГЛОБАЛІЗАЦІЇ»**

Мирошніченко Олексій Васильович, аспірант кафедри економіки ВНАУ

(науковий керівник: к.е.н., доцент Бурлака Н.І.)

**«ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ
ПЕРЕДОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВИРОБНИЦТВО
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ»**

Фуштей Людмила Леонідівна, аспірант кафедри економіки ВНАУ

(Науковий керівник: к.е.н., доцент Салькова І.Ю.)

СЕКЦІЯ 3.

ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ФІНАНСОВОЇ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ В СИСТЕМІ СВІТОВОГО ГОСПОДАРСТВА

(ауд. 1104)

Керівник секції: ПРУТСЬКА Олена Олексіївна, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри фінансів, банківської справи та страхування Вінницького національного аграрного університету.

Відповідальний секретар: ВДОВЕНКО Лариса Олександрівна, доктор економічних наук, доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування Вінницького національного аграрного університету.

«ФІНАНСУВАННЯ ОРГАНІЧНОГО АГРОВИРОБ- НИЦТВА В КОНТЕКСТІ ІМПАКТ-ІНВЕСТУВАННЯ»

Прутська Олена Олексіївна, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри фінансів, банківської справи та страхування ВНАУ

«ВЕНЧУРНИЙ КАПІТАЛ У КОНТЕКСТІ ФІНАНСУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ»

Гарбар Жанна Володимирівна, доктор економічних наук, доцент, професор кафедри аграрного менеджменту ВНАУ

«КРЕДИТНА ПОЛІТИКА СИСТЕМНО ВАЖЛИВИХ БАНКІВ В УКРАЇНІ»

Вдовенко Лариса Олександрівна, доктор економічних наук, доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування ВНАУ

«ТРАНСНАЦІОНАЛІЗАЦІЯ СВІТОВОГО ФІНАНСОВОГО РИНКУ»

Осецький Валерій Леонідович, доктор економічних наук, професор кафедри економічної теорії, макро- і мікроекономіки, Київський національний університет імені Тараса Шевченка

УПРАВЛІННЯ ФІНАНСАМИ ДОМОГОСПОДАРСТВ В УМОВАХ РИНКОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ

Польова Олена Леонідівна, доктор економічних наук, доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування ВНАУ

«ПІЛЬГОВЕ КРЕДИТУВАННЯ ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ»

Алескерова Юлія Володимирівна, доктор економічних наук, доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування ВНАУ

«ОСНОВНІ ПРІОРИТЕТИ ФОРМУВАННЯ ФІНАНСОВОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ»

Сьомченков Олександр Анатолійович, доктор економічних наук, доцент, заступник директора Вінницького науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України.

«СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ СТРАХОВОГО РИНКУ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ»

Марценюк-Розарьєнова Олена Василівна, кандидат економічних наук, доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування ВНАУ

«БАНКІВСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ НА ФОНДОВОМУ РИНКУ УКРАЇНИ»

Руда Оксана Леонтіївна, кандидат економічних наук, доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування ВНАУ

«ЕФЕКТИВНЕ ФІНАНСОВЕ УПРАВЛІННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИМИ ПІДПРИЄМСТВАМИ, ЯК МЕТОД БОРОТЬБИ З БАНКРУТСТВОМ»

Янчук Володимир Іванович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування ВНАУ

«ОСОБЛИВОСТІ ВДОСКОНАЛЕННЯ ВИБОРУ СТРАХОВИХ ТУРИСТИЧНИХ ПРОГРАМ В УКРАЇНІ»

Юр'єв Володимир Іванович, кандидат історичних наук, старший викладач кафедри менеджменту зовнішньоекономічної діяльності, готельно-ресторанної справи та туризму ВНАУ

«ІНВЕСТИЦІЙНІ РЕСУРСИ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ»

Прилуцький Анатолій Михайлович, кандидат економічних наук, доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування ВНАУ

«ФІНАНСОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ»

Гришук Надія Вікторівна, асистент кафедри фінансів, банківської справи та страхування ВНАУ

«ФІНАНСОВІ АСПЕКТИ СТИМУЛЮВАННЯ РОЗВИТКУ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ В УМОВАХ ІННОВАЦІЙ»

Коваль Наталія Олегівна, кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри фінансів та інноваційного менеджменту Вінницького національного технічного університету

«ВПЛИВ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ СВІТОВОЇ ЕКОНОМІКИ НА РОЗВИТОК ФІНАНСОВОГО РИНКУ»

Ставська Юлія Вацлавівна, кандидат економічних наук, доцент кафедри менеджменту зовнішньоекономічної діяльності, готельно-ресторанної справи та туризму ВНАУ

«КРИПТОВАЛЮТА ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ ІНСТРУМЕНТ МІЖНАРОДНИХ РОЗРАХУНКІВ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ, ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ РОЗВИТКУ В УКРАЇНІ»

Паламаренко Яна Вікторівна, кандидат економічних наук, старший викладач кафедри економіки ВНАУ

«ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ТА ФІНАНСУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ГАЛУЗІ ВІННИЧЧИНИ В УМОВАХ ПЕРЕХОДУ ДО РИНКОВОЇ ЕКОНОМІКИ»

Слободян Тетяна Григорівна, бухгалтер, «Вінницькі міські електричні мережі» ПАТ «Вінницяобленерго»

«РОЗВИТОК ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД В УКРАЇНІ»

Тітов Денис Васильович, аспірант кафедри фінансів, банківської справи та страхування ВНАУ

(науковий керівник: д.е.н., доцент Вдовенко Л.О.)

«УПРАВЛІННЯ ЕКОНОМІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ ПІДПРИЄМСТВА ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ»

Бондаренко-Берегович Валерія Валентинівна, аспірант кафедри фінансів, банківської справи та страхування ВНАУ

(науковий керівник: д.е.н., професор Прутська О.О.)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

СЕРТИФІКАТ

учасника Міжнародної науково-практичної конференції

**СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ
РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ В УМОВАХ
ГЛОБАЛІЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ**

(Держ. реєстр. УкрІНТІ № 75 від 22.02.2019 р.)



Президент
консорціуму

Г.М. Калетнік

Ректор
університету

В.А. Мазур

Вінниця,
18-19 квітня 2019 року



Доповідь

«АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЕКТУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ»

Міжнародна науково-практична конференція «Сучасний стан та перспективи розвитку економіки в умовах глобалізаційних процесів»

Волонтир Людмила Олексіївна,
кандидат технічних наук, доцент кафедри моделювання та
інформаційних технологій в економіці ВНАУ

Задачі, пов'язані з автоматизацією виробничих процесів, зводяться до створення систем управління машинами, агрегатами, верстатами, поточними лініями. Система – це сукупність взаємопов'язаних елементів, що становить певну цілісність, єдність. Управління – це сукупність цілеспрямованих дій, що включає оцінку ситуації та стану об'єкта управління, вибір керівних дій і їх реалізацію .

Управління є процесом організації такого цілеспрямованого впливу на об'єкт, при якому об'єкт переходить в необхідний стан. Система управління (СУ) – сукупність ланок, які здійснюють управління, і зв'язків між ними.

У будь-якому процесі управління існує об'єкт, яким управляють (верстат, підприємство, галузь) і орган, який здійснює управління (технічний засіб, людина). У процесі управління цей орган отримує інформацію про стан зовнішнього середовища, де перебуває об'єкт і з яким він пов'язаний. Уся ця інформація сприймається управляючим органом, який виробляє на її основі управляючу інформацію (приймає рішення). На основі прийнятого рішення виконавчий орган здійснює управляючий вплив на об'єкт управління. Структурна схема системи управління. Об'єкт управління (ОУ) – умовно виокремлена частина системи, на яку впливає система управління для досягнення необхідного результату. Управління завжди здійснюється для

досягнення зазначеної мети, яка завжди конкретна для заданого об'єкта управління і пов'язана зі станом об'єкта та середовища, в якому він перебуває.

Серед усіх видів інформації, що надходить до управляючого органу, Управляючий орган Виконавчий орган Об'єкт управління Зовнішні збурення Інформація про зовнішнє середовище Система управління надзвичайно важлива інформація, яка йде по лініях зворотного зв'язку від об'єкта управління. У системах управління зворотний зв'язок визначається як інформаційний зв'язок, за допомогою якого в управляючу частину надходить інформація про наслідки управління об'єктом, тобто інформація про новий стан об'єкта, який виник під впливом управляючих дій.

Автоматичне і автоматизоване управління. Системи управління поділяються на два класи: системи автоматичного управління (САУ) і автоматизовані системи управління (АСУ).

У САУ управління об'єктом або системою здійснюється автоматичними пристроями без безпосередньої участі людини.

Основні функції САУ:

- автоматичний контроль і вимірювання,
- автоматична сигналізація,
- автоматичний захист,
- автоматичний пуск і зупинка різних двигунів і приводів, автоматична підтримка заданих режимів роботи устаткування, автоматичне регулювання.

На відміну від САУ в АСУ у сферу управління включена людина, на яку покладаються функції прийняття найважливіших рішень і відповідальності за прийняті рішення. АСУ є людино-машинними системами, що використовують сучасні економіко-математичні методи, засоби електронно-обчислювальної техніки, а також нові організаційні принципи для пошуку і реалізації ефективного управління об'єктом.

У роботі АСУ необхідна участь людини - оператора.

Автоматизовані системи управління.

Початком створення автоматизованих інформаційних систем вважається 1963 рік, коли на великих підприємствах почали використовувати електроннообчислювальні машини (ЕОМ) для розв'язування задач організаційно-економічного управління. У подальшому відбувалось поетапне створення і вдосконалення інформаційних систем. Створено значну кількість автоматизованих систем управління технологічними процесами, систем автоматизованого проектування конструкцій та технологій і розпочатий етап інтегрування АСУ у виробництво і на підприємства. Автоматизована система управління – автоматизована система (АС), призначена для автоматизації процесів збирання та пересилання інформації про об'єкт управління, її перероблення та видачі керівних дій на об'єкт управління.

Автоматизована система управління – сукупність математичних методів, технічних засобів і організаційних комплексів, що забезпечують раціональне управління складним об'єктом або процесом відповідно до заданої мети.

Найважливіше завдання АСУ – підвищення ефективності управління об'єктом на основі зростання продуктивності праці та вдосконалення методів планування процесу управління. Функції АСУ встановлюють у технічному завданні на створення конкретної АСУ на основі аналізу цілей управління, заданих ресурсів для їх досягнення, очікуваного ефекту від автоматизації і відповідно до стандартів, що поширюються на цей вид АСУ.

Функції АСУ в загальному випадку включають в себе наступні елементи: – планування і прогнозування; – облік, контроль, аналіз; – координацію і регулювання. АСУ повинна здійснювати наступні дії: – збирання, обробку і аналіз інформації (сигналів, повідомлень, документів і т. п.) про стан об'єкту управління; – вироблення управляючих дій (програм,

планів і т. п.); – передавання управляючих дій (сигналів, вказівок, документів) на виконання; – реалізація і контроль виконання управляючих дій; – обмін інформацією (документами, повідомленнями і т. п.) зі взаємозв'язаними автоматизованими системами.

Приклади АСУ: автоматизована система управління дорожнім рухом, автоматизована система управління вуличним освітленням, автоматизована система управління підприємством, система управління готелем. 1.3

Життєвий цикл АС Життєвий цикл автоматизованої системи – сукупність взаємопов'язаних процесів створення та зміни стану АС від формування початкових вимог до неї до закінчення експлуатації та утилізації [5]. Життєвий цикл передбачає наступні стадії і етапи: ISO/IEC 15288

1. Формування концепції АС. – Обстеження об'єкту і обґрунтування необхідності створення АС; формування вимог користувача до АС; оформлення звіту про виконання робіт та заявки на розробку АС; вивчення об'єкта; проведення необхідних науково-дослідних робіт. – Аналіз матеріалів і формування документації: розробка варіантів концепції АС і вибір варіанта концепції АС, що задовольняє вимогам користувачів; оформлення звіту про виконану роботу, розробка та затвердження технічного завдання на створення АС.

2. Розробка. – Ескізне проектування – розробка попередніх проектних рішень щодо систем і її частин; розробка документації на АС і її частини. – Технічне проектування: розробка проектних рішень щодо системи і її частин; розробка документації на АС і її частини; розробка та оформлення документації на поставку комплектуючих виробів; розробка завдань на проектування в суміжних частинах проекту.

3. Реалізація. – Розробка робочої документації на АС і її частини; створення робочого проекту; підготовка інструкцій користувачів. –

Програмування: розробка програмних модулів; тестування; коректування бази даних.

4. Експлуатація. – Підготовка до введення в дію: підготовка об'єкта автоматизації, підготовка персоналу, комплектація АС програмними і технічними засобами, програмно-технічними комплексами, інформаційними виробами, будівельно-монтажні роботи, пусконаладжувальні роботи, проведення попередніх випробувань. – Проведення дослідної експлуатації. – Проведення приймальних випробувань.

5. Супровід АС: супровід програмних засобів. Оперативне обслуговування, адміністрування базами даних.

6. Зняття з експлуатації: припинення використання, демонтаж, архівування системи.

Класифікація автоматизованих систем управління.

Системи управління в промисловості, як і будь-які складні системи, мають ієрархічну структуру. Класифікацію АСУ проводять за різними ознаками.

За характером об'єкта управління АСУ поділяються на: – АСУ підприємства (АСУП); – АСУ технологічними процесами (АСУ ТП); – АСУ територіальними організаціями; – АСОУ (автоматизована система організаційного управління) – для управління колективами людей в економічних і соціальних системах. – АСОД (автоматизована система обробки інформації); – АСНТД – АС управління науково-технічними дослідженнями.

Найпоширенішими на сьогоднішній день є два види систем: АСУ підприємствами (АСУП) і АСУ технологічними процесами (АСУ ТП). АСУП і АСУ ТП можуть функціонувати самостійно або об'єднуватись в одну систему, яка називається інтегрованою АСУ (ІАСУ).

Особливості автоматизованої системи управління підприємствами:

1) основними завданнями в АСУП є економічні завдання управління, постачання, реалізації, управління фінансовими коштами, трудовими ресурсами, бухгалтерський облік і статистична звітність;

2) в АСУП використовуються специфічна форма зберігання і руху інформації – документообіг; управляючими діями в АСУП є документи у формі наказів, розпоряджень, графіків, звітів і т. д.;

3) реалізація управляючих дій покладається на працівників і службовців.

Автоматизована система управління технологічними процесами – сукупність апаратно-програмних засобів, які здійснюють контроль і управління технологічними процесами; підтримують зворотний зв'язок; впливають на хід процесу при відхиленні його від заданих параметрів; забезпечують регулювання і оптимізацію керованого процесу.

Особливості АСУ ТП:

1) в АСУ ТП застосовується великий об'єм технічних засобів і більшість обчислювальних процесів;

2) АСУ ТП функціонує в режимі реального часу і здійснює дію на об'єкт в темпі технологічного процесу;

3) мета функціонування АСУ ТП – оптимізація роботи об'єкта управління шляхом формування і реалізації управляючих дій.

До складу АСУ ТП належать системи, які призначені для управління неперервним виробництвом, автоматизованими поточними лініями, комплексними лініями агрегатів і верстатів, системи з числовим програмним управлінням (ЧПУ), які об'єднуються в модулі і разом з транспортноагромаджувальними системами утворюють гнучкі виробничі системи (ГВС), автоматизовані системи контролю і регулювання. Автоматизація використовується не тільки у промисловому виробництві.

У науці створені автоматизовані системи наукових досліджень (АСНД) та системи автоматизованого проектування (САПР), які підвищують ефективність наукових розробок і кінцевих виробничих результатів.

Класифікація за рівнем управління: – загальнодержавна автоматизована система (ЗДАС) – автоматизована система збору і обробки інформації для обліку, планування і управління народним господарством на базі державної мережі обчислювальних центрів (ДМОЦ) і єдиної автоматизованої системи зв'язку країни; – галузева автоматизована система управління (ГАСУ) – АСУ міністерства або відомства, призначена для управління підвідомчими організаціями як автономно, так і у складі ЗДАС; – територіальна АСУ – система, призначена для управління адміністративно-територіальним районом (республіки, краю, області, району, міста), як автономно, так і у складі ГАСУ і ЗДАС; – АСУ виробничим об'єднанням (фірмою) призначена для управління виробничим об'єднанням (фірмою) як автономно, так і у складі ГАСУ і ЗДАС. – АСУ підприємством (АСУП) призначена для управління підприємством як автономно, так і в складі АСУ, виробничим об'єднанням і АСУ фірмою.

Якщо підприємство розглядається як система верхнього рівня, то наступними рівнями будуть завод, цех (склад), виробнича ділянка; виробниче обладнання. Стосовно рівнів управління об'єднанням розробляються наступні АСУ: – АСУО, – виробництвом, – цехом, – комплексом технологічних процесів, – управління окремим технологічним процесом (АСУ ТП).

Чітка класифікація за рівнем управління відображає зв'язки між ієрархічними рівнями системи, створює передумови для продуктивного дослідження взаємного впливу параметрів цих зв'язків і визначення місця і ролі локальних АСУ в загальній системі автоматизованого управління.

За характером зміни керуючої дії АСУ виокремлюють наступні види: – автоматичної стабілізації технологічних параметрів, керуюча дія в яких постійна; ці системи призначені для підтримки сталості деякого фізичного

параметра (температури, тиску, швидкості обертання і т.д.); – програмного управління, керуюча дія в яких змінюється за деяким наперед відомим законом (наприклад, за певною програмою може здійснюватися зміна швидкості обертання електроприводу, зміна температури виробу при термічній обробці і т.д.); – слідкуючі, керуюча дія в яких змінюється за довільним, наперед невідомим законом (використовуються для управління параметрами об'єктів управління при зміні зовнішніх умов).

За характером виробництва розрізняють АСУП для підприємств з виробництвом неперервного типу; дискретного (дрібносерійне і одиничне виробництво) і неперервно-дискретного (поточно-масове та великосерійне виробництво).