

Загальні поняття про авт. транспорт
i авт. дороги.
(Загальні поняття про транспортні системи)

- ① Всичк
- ②. Історія розвитку та механізм
- ③. Формування транспортних потоків.
- ④. Технологія i організація Трансп. процесу.

① Всичк

Тр-т розв'єзує складні і послідовні проблеми, пов'язані з забезпеченням ніжньому матеріальному i культурному рівню підстибор.

Тр-т є сукупністю:

- транспортних i допоміжних засобів;
- механізмів;
- засобів управління;
- зв'язку, а також різних технічних пристріїв, механізмів i споруд, які забезпечують iх роботу.

Транспортні засоби - автомобілі, приєднані к ним вироби; транспортні трактори, локомотиви, вагони, судна, літаки, гелікоптери. i т. д.

Допоміжні засоби - контейнери, піддошки, одноразові i багаторазові тарфи i т. д.



Шиехи сполучення - автомобільний транспорт, здійснюючий і водні шиехи, повітряний, морські, монорельсові і канатні дороги, які мають спеціальні пристрої, обладнані для перевезення транспортивних засобів.

Технічні пристрої і мех-еси - кабінти - розташовані на балансирі мех-есі, конвеєрі, бункери, пакетодфор мобогор машини і т. д.

До споруд, які забезпечують роботу транспорту використовуються: склади, гарні, СТО, зони відновлення, ремонтні майстерні і заходи, склади, кабінти на балансирі - розташовані вакуумні, терміналі, вантажні і пасажирські, етажі, склади, аеропорти, пристани, зупинки.

Транспорти характеризуються за наступними признаками:

- 1) середовище перевезення: морський, річковий, наземний, підземний, повітряний;
- 2) технічні засоби перевезення і будова енергії: автомобільний, залізничний, річковий; трубопровідний; електрический;
- 3) фірма і призначення: промисловий, пасажирський, вантажний, загальнокомерційний, спеціальний; екскурсійний;

- 4) відноситься до нац. пунктів: міській, ноза міській.

Транспортна сітка - сукупність всіх шляхів сполучення, що зв'язують нац. пункти країни або окремого регіону.

Найбільшою «Транспортною» є використовуватися в різних зонах та етапах розвитку:

- 1) галузь нар. господарства, призначение якої - перевезення вантажів і пасажирів.
- 2) комплекс технічних засобів, які забезп. перевезення матеріальної продукції і майданчиків.

② Історія розвитку шляхів сполучення.

Історія розвитку місцевої та віддаленої від історії розвитку транспортних шляхів сполучення.

Транспорт - це процес перевезення матеріальних членів і майданчиків в просторі. Без перевезення землі і предметів процес і самій місцевості є неможливими та відсутніє виробництво продукції спочатку, а пізніше дозволяє її вживати.

Шляхи сполучення історично виникли тоді, коли місцеві усвідомили необхідність багаторазових переходів або пропуску таємок окремими пунктами земельної поверхні. Типово це виникло від місцевої побудови віддаленої території або проходження шляхів по кількох напрямках.

Сногамку сполучення формувались за північної трохи інше, які забезпечували зручне переміщення до місць поштовання, риболовлі.

З подовою кількістю населення нозада формувалася міська кавальєрія, яка замежувала постійно гірських та річкових шахт, чого способом було відомий проходження шахт в північних та південних і бутийши та інших покрівів. Сюди дрібні з них відноситься до III тисячоліття до н. е.

Ні покрівів устроювались у бургінських із мергелю. [1].

В конструкціях покрівів застосували заходи ті ж заходи, за допомогою яких переміщувалися вантажі. Там де вантаж просило перевозитися, покрівів пристосовували до північного руху.

З орнаментами міської кавальєрії покрів розбиралися ріжковий і морський транспорти. За сонячні роки до н. е. в Месопотамії на річках Тигр і Ефрат, а в Єгипті на річці Ніл перевозилися вантажі на візах і парусних лодках.

В античній імперії сполучені заходять відображені загальні закономірності освоєння людиною природи. Звичай, сногамку переміщення людей в просторі здійснюється тільки своїми ногами,

Толеу перші шляхи сполучали іх конструкції, покритім були пристосовані і сухим гравієм. Характерна особливість цих доріг є те, що вони є дороги зернами ацтеків; наїх в древній Мексиці.

Знаменита древнія дорога в Мексиці Кодо-Лхуся довжиною 100 км була прокладена на пів поверхні землі з коливанням від 0,6 до 2,4 м. Тіло дороги складалось із укладених грубо обтесаних кам'яних плит масою від 15 до 150 кг. Зверху був укладений шар кам'яного гравію [1].

Знову ж в насидулському розвитку можливості засобів суходушного транспорту. Першим застосував суходушного транспорт був мережі; а після утворення - королівства, які в даній час використовуються в країнах Азії.

Від "степок", природної негаремих шляхів, може передніми до високоскорісних автомобілів.

Думте важливим заслуги племен Техніка в винайденні 4-5 см. до Н.Е. - колеса.

Це колесо - найбільшіше колесо в світі відомо: по-перше Толеу, що колесо не має аналогів в природі, а по-друге тому що сконструйовано колесо в давніх часах і

захищаеться основою більш високим
уявленого каскадного трансверту.

Найдільніє суперій колісний візок
залишивши в р. Махегано-Даро (Бакес-
Мак). Він замований приблизно 4000р. п.р.р.

[2].

Використання візків на схилах
виступило під час будівництва
і широких шляхів, а також їх необхідності
розчищати дороги!

Насиченіше можливість використання
сух. трансверту було створене
многими наземними доріжками.

На візків від морських і річкових шляхів
сполучившись, розташувані вони виникається
самого природного, штучні дороги можна
прокладати в будь-яку напрямку і
в будь-яку тільки сучасні.

Дріг скрізь прикладається пристосування
доріг до колісного руху є Римські дороги.
Особливістю їх є ^{перенесені} премії гірників.
Це пов'язується з відсутністю в візках
поворотної передньої осі і ходуши в
складі з друї. Дороги були лінії
і були покриті.

Картиною Римської ^{перенесені} доріг
була «Аніса Дороз» - початкою була
гірника магістралі Рим - Апінії.

Вона була обставлена по спортивних
могильників пам'ятниками. Ця дорога,
яка великалько майже 2000 років наздоганяє,
частково збереглася до нашого часу і
попри все імперії досконалістю своєї
конструкції [2].

В кінці VII ст. був встановлений холм,
що здобуло збільшення масу валів
і замінувало у досконалістю дорожнього
покриття. До XVI ст. він був
без ресор.

В середині XV ст. отримавши позицію,
більше з поборюваної перевізової вісни,
що задовільно монтувавши висадину
криші в поборюваній інфасі.

Збільшене перевезення в XVII ст.
сподобалося у досконалістю транспортних
засобів. Отримавши позицію підрос-
рені екіпажі з перевезенням. Їх візки
зуміли руйнувати дороги, що вимагали
введення обмежень на масу вантажів,
що перевозилися.

Поганий стан доріг приводив до шукання
шляхів оптимізації транспортів колеса та
з дорожнім покривом, яке призвело до
нових рішень в розробці конструкції
доріг, дорожніх покривів.

В кінці XIX ст. з'являються революційні
в технології ТР-ТУ - новітні виробничі
візок з ДВЗ, парової і елект.

В 1885-1886 роках побудовані
трехколісні автомобілі Гомфріда та
Даймлера і Карла Бенца. В 1893 р.

Г. Форд виготовив свій перший
автомобіль на величезніх колесах
і навів масове виробництво автомобі-
лів [3].

Розвиток паровоzo- і автомобільного будівництва
працівів до виникнення продовженого залізничного
простору по дорогах і пристосування парово-
зів і автомобілів до сполучення залізниць.

Масове виробництво автомобілів по
початку ХХ ст. мало початок в розвитку
дорожнього будівництва, яке в свою
чверть січчини мало розвиток на сажищах
кінського перевезення.

В. ХХ ст. відбулося величезне зростання
сферах міжнародної діяльності, в тому числі
і в розвитку транспорту і міжконтинентальних
серед пошуків фахівців та багатьох
інженерів, які передали ці міжнародні
розвитку світового і відповідного

Транспортичні науки та високотехнологічні

- 1) демографічний фактор (ріст населення Землі збільшується до 100 міл. чол. в рік);
- 2) розвиток виробництва і споживання ресурсів;
- 3) урбанізація та еволюція;
- 4) науково-технічна революція.

Все це сприяє постійному розвитку та еволюції транспортного будівництва і автомобільного транспорту, так і інших видів транспорту.

②. Транспортна система, ii' склад

і елементи.

Транспортна система — комплекс різноманітних видів транспорту, які знаходяться в залежності і взаємодії при виконанні перевезень.

Тобто це не тільки автомобіль, поїзд, самоліт, корабель, а є і підеки, блакітні кількість іншіших споруд, технічних засобів, які забезпечують управління перевезеннями, завантаження, перевантаження, розподіл робочих [4].

Склад транспортної системи складає такі види транспорту: автомобільний, залізничний, морський, річковий, повітряний, трубопровідний.

Елементами транспортної системи є також:

- 1) міський транспорт, який виконує собою комплекс видів Тр-Ту (пішоходів, трамваї, тролейбуси, автомобілі т. ін.), які функціонують обособлено в різних місцях;
- 2) промисловий (виробничу) транспорт, до якого належать всі види Тр-Ту, які обслуговують безпосередньо виробничі потреби промислових, с.г., будівельних, торгівельних підприємств то інших організацій.

Також належить ще один інший вид транспорту

Як [4]:

- універсальний Тр-Т, який здатний здійснювати ~~всі~~ практично всі види перевезень як вантажів та і пасажирське;
- неуніверсальний Тр-Т - спеціалізований або спеціалізований Тр-Т, призначений ~~на~~ для виконання тільки одного виду перевезень (вантажних чи пасажирських) та ~~на~~ перевезення тільки одного виду вантажів (штучних, рідких);
- дискретний Тр-Т - Тр-Т, на якому преважає об'єктив перевезень (вантажі і пасажири) перевозлються по лініях однакових чи окремих згруповань (партий за допомогою транспортах) (10)

Однією з їх є незалежне рухаючеся);

- безперервний транспорт - такий, "посредством якого предмети перевезені перешлються в вигляді безперервного потоку за допомогою гумових смізок, шnekів, ескаваторів, трубоірів.

Надо звернути увагу, що в трубопроводах рухається безпосередньо предмет перевезення - камінці, може як на ковшерах предмет перевезені перешлються разом з рухомою спіріжкою та ковшами, на яких вони розміщуються.

③ Формування транспортних потоків.

Згідно зонізації виробничих сіл територія країни поділяється на спеціалізовані ~~виробництва~~ економічні райони.

Наприклад Донецько-Красніївський район характеризується розташуванням вугільно- металургійних виробництв.

Де забезпеченістю того чи іншого регіону продукцією, де на його території не виробляється необхідні матеріальні обмінні різновиди виробів сировини, палива, напівфабрикатів і готових виробів.

Де становлення розширені державного ввезення і вивезення невід'ємних видів продукції (вугілля, нафта, міс, зерно і ін.) викликає пасажирськими органами Транспортно-економічні баланси по економічних районах, областях, адміністративних центрока.

Транспортно-економічні баланси дозволяють
вивчити і спланувати вантажопотоки в
межрегіональних сполученнях. Того ж місця
складають транспортно-економічні баланси
по видах продукції згідно з якостію
поставщиків до споживачів. Це складає і
відповідально робота виконується під час
органами судисно з відповідними міністерствами,
відомствами, великими підприємствами,
органами ~~спадщина~~^{нашагання} і Госріблі.

На основі транспортно-економічних балансів
складають спеціальні таблиці і матриці вантажо-
потоків, як по окремих масових видах продукції,
так і в основному вагі по всіх вантажах [4].

Поміж наочністю утворюються низ-
гією об'єктивних економічних і демографіч-
них факторів, а також в результаті
намагань людей до задоволення своїх
спільнотних, культурних, естетичних та
інших потреб.

④ Технологія і організація транспортного процесу.

Технологічний процес — це здійсність пр-ту,
направлена на забезпечення перевезень вантаж-
ів і пасажирів. Існує поняття „перевізний
процес“, який відрізняє комплекс операцій,
що виконуються при доставці вантажів і

нася після їх пулькового відправлення та
пулькове призначення [5].

Засоби транспорту чи товару поділяються
на дві основні категорії:

- 1) Пасажирів засоби, які складають власну дорогу,
і експедиторські споруди із всім іх обладнанням;
- 2) Рухомий склад, до якого відносяться всі
автомобілі (які саморухаються) і пасивні (причіни)
одиниці, які безпосередньо здійснюють переві-
зческі функції і пасажирів.

До самохідних транспортих одиниць відно-
сяться локомотиви, річкові і морські буксири,
автомобілі. Самохідні вантажі та пасажирські
засоби складають: судна, автомобілі, літаки і
інш.

* Перевідний процес включє (рис.):

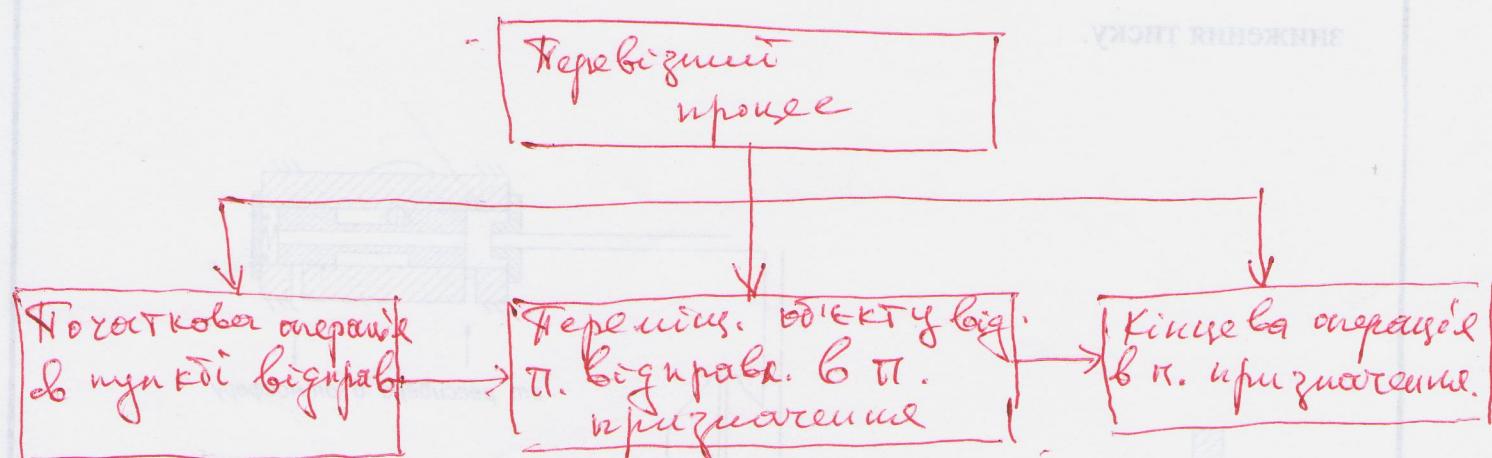


Схема перевідного процесу.

Доставка одиниць товарів здійснюється
нагликою з місця відправки в пункт призначення.

При участі в перевезенні декількох
транспортувих поездок доставка називається
захисним.

Токогзинше неревізної роботи розрізнюють за
кількістю і складом.

До категорії кількісних показників відносяться:

- 1) перевезені вантажи, в тонах;
- 2) вантажообіг, в тоно-кілометрах;
- 3) перевезене пасажирів, пасажири;
- 4) пасажирообіг, в пасажиро-кілометрах.

Головним елементом показників перевізної роботи для конного візку транспорту є інвентарний складок вантажу і пасажирів на всьому шляху іх супроводу від пункту візування до пункту призначення.

Вантажообіг і пасажирообіг - це продукція транспорту. Враховуючи, що всі види універсального транспорту здійснюють як вантажі, так і пасажирські перевезення, виникає необхідність визначення загальтої сумарної їх роботи по вантажному і пасажирському рухам. Для цього використовується коефіцієнт перевезу пасажиро-кілометрів в тоно-кілометрах.

Вантажообіг - загальний обсяг вантажної транспортної роботи, який дорівнює сумі обсягу перевезеного вантажу до відстані перевезені по конній партії вантажу, вимірювані в тоно-кілометрах.

Пасажирообіг - заг. кількість пасажирської транспортної роботи, яка дорівнює сумі здійснів кількості пасажирів і відстані перевезені, вимірювані в пасажиро-кілометрах.

Відправлення пасажирів - загальна кількість пасажирів прийнятих до перевезення.

Перевезення пасажирів - загальна кількість пасажирів транспортованих рухомим складом окремих вагітніх транспортних.

Тривісій перевезення - перевезення пасажирів з вагітніми по внутрішньообласних маршрутах, довжиною до 50 км.

Дієвісій перевезення - перевезення пасажирів з вагітніми по внутрішньообласних та міжобласних маршрутах, довжиною більше 50 км.

Штукість шахів сполучень - коефіцієнт, який визначає довжину шахів сполучень в розрахунку на одиницю площі території.

Середня відстань перевезень - показник, який визначає відношення вагітніх обсягів (пасажирообігу) до обсягу перевезеного вантажу (кількості перевезених пасажирів).

Технологія транспортного процесу визначає порядок виконання відповідних операцій з узгодженням їх території, постійності використання інструментів і обладнання, вимогами матеріалів і праці.

Технологія як сукупність і порядок проведення операцій застосовується в сучасних документах.

Організація транспортного процесу — це комплекс принципових методів, нормувань, правил і спеціальних документів, які передбачають координаційну дієвість окремих ланок і сучасні транспорту при виконанні тими перевізного процесу в умовах більш великих та розрізних транспортувань за території в кількох.

Технологія і організація транспортного процесу перевезень повинна забезпечувати:

- 1) виконання встановлених законодавств, викладених у відповідних статутах (кодексах) окремих видів транспорту, які регулюють взаємовідносини транспорту з кінтураю;
- 2) виконання згідних правил технологічної експлуатації в рамках концесій виду транспорту;
- 3) виконання норм та фармоборів перевезень вантажів і пасажирів.

Т. ймовірно, наявні розглянуті основні питання із історії розвитку видів сполучень, формування транспортної системи і технології і організації транспортного процесу.

Питання самоконтролю.

1. Що відповісти на питання "Транспорт" і "механічні спорудження"?
2. Як бути прислугу первинних засобів суходомущого транспорту.
3. Якою дорогою рахуються та з якою дорожньою складу зробили розрахунки?
4. Існує винагоди можливості є найбільш ефективною дозволеною технікою?
5. Що відноситься до транспортних засобів?
6. Що таке транспортна система?
7. Існіє такий вид технологічного процесу?
8. Що відноситься до кількох видів нереалізованої роботи перевезення?
9. Існіє такий вид технологічного процесу, який показує роботи перевезення?
10. Що побутує застосуванням технологічного та організаційного транспортного процесу?