

1. Об'єкт винаходу: "Судно з танками (варіанти) і спосіб завантаження-вивантаження і транспортування вантажів на цьому судні (варіанти)".
2. Галузь застосування: Винахід відноситься до суднобудування, а саме до багатоцільових суден з танками призначених для морського транспортування нафтопродуктів, твердих вантажів та зрідженого газу.
3. Суть винаходу: По першому та другому варіантам виконання судна, - усередині кожного відсіка розміщений танк для нафтопродуктів із рухомим трюмом у внутрішньому його просторі, котрий має можливість переміщуватися по направляючим або у верхнє, або у нижнє положення в залежності від наявності нафтопродуктів у танку, кришка кожного вантажного люка переміщується разом з рухомим трюмом і, у нижньому його положенні, вона розташовується на комінгсі вантажного люка, зовнішні борта рухомого трюму закріплені до цієї кришки і, разом із зовнішніми поверхнями стінок рухомого трюму, вони утворюють щілину по його периметру для розміщення стінок танка для нафтопродуктів при переміщенні рухомого трюму або у верхнє, або у нижнє положення; по другому варіанту виконання судна, — усередині кожного відсіка не має танка із ємністю під зріджений газ у внутрішньому його просторі, до того ж кожний рухомий трюм у внутрішньому своєму просторі має знімне оснащення для встановлення та закріплення автоцистерн із зрідженим газом; по першому та другому варіантам виконання способу, — завантажують нафтопродукти у танки для нафтопродуктів за рахунок витискування ними із внутрішнього простору кожного танка для нафтопродуктів рухомого трюму у верхнє його положення над палубним перекриттям, транспортують нафтопродукти у порт призначення із рухомими трюмами в цьому положенні, де вивантажують нафтопродукти з танків і, одночасно, переміщують у внутрішньому просторі кожного танка для нафтопродуктів рухомий трюм, під дією сили його ваги, у нижнє положення на дно танка для нафтопродуктів, твердий вантаж завантажують у рухомі трюми у нижньому їх положенні на дні танків для нафтопродуктів, транспортують та вивантажують цей твердий вантаж із рухомими трюмами в цьому положенні; по другому варіанту виконання способу, — завантажують автоцистерни із зрідженим газом у рухомі трюми у нижньому їх положенні на дні танків для нафтопродуктів із використанням знімного оснащення для встановлення та закріплення автоцистерн із зрідженим газом, транспортують і вивантажують автоцистерни із зрідженим газом із рухомими трюмами в цьому положенні.
4. Технічний результат: Поліпшення вантажних, експлуатаційних та економічних характеристик багатоцільового морського судна, у тому числі, максимальне використання корисного об'єму судна для завантаження або нафтопродуктами, або твердим вантажем, або автоцистернами із зрідженим газом до його розрахункової вантажопідймальності, та виключення великих баластних переходів при транспортуванні вказаних вантажів у будь-який порт на будь-яку відстань, а також підвищення остійності навантаженого судна, що забезпечує безпеку перевезення вантажів.