

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ТРАНСПОРТА И ХРАНЕНИЯ
НЕФТИ, ГАЗА И ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ

MODERN TECHNOLOGIES FOR TRANSPORTATION AND STORAGE OF
OIL, GAS AND REFINED PRODUCTS

- Басов Е.Д., Хандзель А.В., Верисокин А.Е., Гунькина Т.А.**
Учет вероятностного фактора интенсивности осуществления производственного процесса при строительстве и ремонте систем трубопроводного транспорта 19
Basov Ye.D., Handzel A.V., Veresokin A.E., Gunkina T.A.
Consideration of probabilistic factor of production process implementation during construction and repair of hydrocarbon pipeline transportation systems
- Бутолин С.В., Чернова Г. А.**
Проблема выбора материала фильтрующей перегородки в фильтрах для очистки нефтепродуктов 24
Butolin S.V., Chernova G.A.
The problem of choosing the material of the filtering septum in filters for refining petroleum products
- Бутолин С.В., Чернова Г. А.**
Классификация отказов резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов 27
Butolin S.V., Chernova G.A.
Classification of failures of oil and oil products storage tanks
- Буторин А.И., Сальников А.В.**
Обработка результатов инклинометрических измерений основных параметров напряженно-деформированного состояния магистральных газонефтепроводов методом сплайнов 29
Butorin A.I., Salnikov A.V.
Processing the results of inclinometric measurements of the main parameters of the stress-strain state of gas and oil pipelines by the splines method
- Габдрахимова Э.Р., Худайбердин Р.Р.**
Биологическая коррозия магистральных нефтепроводов и резервуарных парков 33
Gabdrakhimova E.R., Khudaiberdin R.R.
Biological corrosion of oil pipelines and storage tanks
- Галлямов И.И., Юсупова Л.Ф.**
Современное состояние магнитных съемок околотрубного пространства при диагностировании внутрипромысловых трубопроводов 36
Gallyamov I.I., Yusupova L.F.
Current state of magnetic surveys of the near-tube space when diagnosing in-field pipelines
- Гараев А.И., Бакланов А.В.**
Расчет теплообменного аппарата для испарения керосина выхлопными газами ГТД 40
Garaev A.I., Baklanov A.V.
Calculation of the heat exchanger for evaporation of kerosene by exhaust gases GTE
- Давыдова К.М.**
Влияние содержания объемной доли воды в нефти на скорость потока жидких углеводородов в трубопроводе 44
Davydova K.M.
The effect of the content of the volume fraction of water in oil on the flow rate of liquid hydrocarbons in the pipeline
- Диоманте Б.Х., Савенок О.В.**
Характеристика системы сбора и подготовки скважинной продукции на морском месторождении Блок 63 47
Diomante B.H., Savenok O.V.
Characteristics of the collection and preparation system of borehole products on the offshore field Block 63

Игнатченко О.А., Литовник Н.Н. Повышение надежности газоперекачивающих агрегатов за счёт подготовки пускового воздуха	58
Ignatchenko O.A., Litovnik N.N. Improving the reliability of gas pumping units due to the preparation of the starting air	
Краснов Д.С., Бакланов А.В. Определение гидравлических потерь в топливной системе камеры сгорания ГТД	61
Krasnov D.S., Baklanov A.V. Determination of hydraulic losses in the fuel system of the GTE combustion chamber	
Кузнецова О.В., Федотов А.Л., Гонопольский А.А. Использование данных о температуре нефти, получаемых с датчиков внутритрубных инспекционных приборов определения положения трубопровода, для целей геотехнического мониторинга магистральных нефтепроводов	64
Kuznetsova O.V., Fedotov A.L., Gonopolsky A.A. The use of the data on the oil temperature measurement taken by the in-situ pipes testing positioning device sensors for geotechnical monitoring of trunk pipelines	
Кусов Г.В., Савенок О.В. Низконапорный нефтяной газ: объёмы добычи и осложнения, возникающие при его сборе и подготовке	69
Kusov G.V., Savenok O.V. Low pressure petroleum gas: production volumes and complications arising from its collection and preparation	
Кусов Г.В., Савенок О.В. Принцип сбора и подготовки низконапорного нефтяного газа с применением гидроприводных струйных компрессорных агрегатов	77
Kusov G.V., Savenok O.V. The principle of collection and treatment of low pressure petroleum gas using hydraulic jet compressor units	
Кусов Г.В., Савенок О.В. Технологии сбора и подготовки низконапорного нефтяного газа с применением гидроприводных струйных компрессорных агрегатов на примере нефтесборного пункта «Романово» (г. Калининград)	83
Kusov G.V., Savenok O.V. Technologies for the collection and treatment of low pressure petroleum gas using hydraulic jet compressor units on the example of the «Romanovo» oil gathering station (Kaliningrad)	
Лабуть Е.В., Кульбей А.Г., Липский В.К. Анализ взаимосвязи объемов технического обслуживания и количества аварийных остановок компрессорных станций	89
Labbut Ye.V., Kulbey A.G., Lipsky V.K. Analysis of the interrelations between the volume of maintenance and the number of emergency stops of compressor stations	
Линская С.В. Современные технологии транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	97
Linskaya S.V. Modern technologies of transport and storage of oil, gas and refined products	
Ляшенко А.М., Афанасьев В.Л., Махинько В.С. Аспекты моделирования трубопровода для оптимальной работы электротехнической системы нефтеперекачивающей станции	100
Lyashenko A.M., Afanasiev V.L., Mahinko V.S. Aspects of pipeline modeling for optimum operation of electrical system of oil pumping station	
Максимов Е.А. Альтернативные источники тепла для обогрева местных сопротивлений магистральных нефтепроводов в зимнее время	104
Maximov E.A. Alternative sources of heat for heating local resistance of main oil pipelines in wintertime	
Махинько В.С., Афанасьев В.Л., Ляшенко А.М. Аспекты реализации электрохимической защиты трубопровода от коррозии для оптимальной работы электротехнической системы нефтеперекачивающей станции	111
Mahinko V.S., Afanasiev V.L., Lyashenko A.M. Aspects of implementation of electrochemical protection of pipeline against corrosion for optimal operation of electrical system of oil pumping station	

Пашинян Л.А., Бояршинов С.Ю. Некоторые вопросы промышленной безопасности при строительстве магистральных трубопроводов	114
Pashinyan L.A., Boyarshinov S.Yu. Some industrial safety issues in the construction of main pipelines	
Пивнов В.П., Пивнова М.А. Проведение испытаний оборудования, применяемого для проведения врезок в трубопроводы под давлением	119
Pivnov V.P., Pivnova M.A. Testing of equipment used for tapping into pipelines under pressure	
Поварова Л.В., Мунтян В.С., Скиба А.С. Анализ современных методов защиты нефтепромыслового оборудования от коррозии	125
Povarova L.V., Muntian V.S., Skiba A.S. Analysis of modern methods for protecting oilfield equipment from corrosion	
Поварова Л.В., Мунтян В.С., Скиба А.С. Коррозия трубопроводов и нефтегазового оборудования	130
Povarova L.V., Muntian V.S., Skiba A.S. Corrosion of pipelines and oil and gas equipment	
Прачев Ю.Н., Васильев В.А., Дитрих А.В., Гукасян Т.К., Вержбицкий В.В. Очистка внутренней полости промысловых трубопроводов от воды и механических примесей с применением полиуретановых очистных устройств	136
Prachev Yu.N., Vasiliev V.A., Ditrîh A.V., Gukasian T.K., Verzhbitsky V.V. Internal cleaning of field pipelines from water and solid contaminants using polyurethane cleaning tools	
Работинская Т.И., Шишкин И.В., Кузьбожев А.С. Расчетное моделирование сезонного изменения температурных полей в мерзлом грунте, окружающем теплоизолированный газопровод	139
Rabotinskaya T.I., Shishkin I.V., Kuzbozhev A.S. Numerical modeling of seasonal changes in temperature fields in frozen soil surrounding a thermally insulated gas pipeline	
Сальников А.В., Харитонов И.В. Выбор райзерной нефтепроводной системы для эксплуатации в условиях арктического шельфа	143
Salnikov A.V., Kharitonof I.V. Selection of a riser oil pipeline system for operation in the Arctic shelf	
Сарычев И.Л., Кузьбожев А.С., Бирилло И.Н. Влияние протяженности подводного перехода на деформирование газопровода с положительной плавучестью	146
Sarychev I.L., Kuzbozhev A.S., Birillo I.N. The effect of the length of the underwater transition of the gas pipeline on deformation of the gas pipeline with positive buoyancy	
Сарычев И.Л., Кузьбожев А.С., Бирилло И.Н. Анализ нормативных требований к напряженно-деформированному состоянию магистральных газопроводов	151
Sarychev I.L., Kuzbozhev A.S., Birillo I.N. Analysis of regulatory requirements for the stress-strain state of gas pipelines	
Силина И.Г., Иванов В.А. Анализ действующей нормативно-технической документации в области строительства и эксплуатации морских нефтегазопроводов	155
Silina I.G., Ivanov V.A. Analysis of current standards and regulations in the field of offshore oil and gas pipelines construction and operation	
Силина И.Г., Иванов В.А. Особенности оценки взаимодействия дрейфующих ледовых образований с морскими трубопроводами	158
Silina I.G., Ivanov V.A. Ice features-offshore pipeline interaction assessment considerations	
Спириденко Л.М., Колесникович В.В. Влияние теплового расширения нефтепродуктов на аварийность технологических трубопроводов	161
Spiridenok L.M., Kolesnikovich V.V. Influence of thermal expansion of oil products on the emergency of technological pipelines	

Файрушин А.М., Исламова А.В.

Применение усиливающего элемента из поликарбамида
для ответвлений трубопроводов, работающих под давлением 168

Fireushin A.M., Islamova A.V.

Strengthening pipeline branches with help reinforcement element from polycarbamide

Файрушин А.М., Яковлева Д.Н.

Моделирование новых конструкций узла тройникового соединения трубопровода
с целью увеличения работоспособности 173

Fireushin A.M., Yakovleva D.N.

Development of new constructions of the tee pipeline assembly assembly in order to increase operation

Халимуллин А.А.

Оценка ограниченного предела выносливости сварных металлоконструкций
вертикальных резервуаров 177

Halimullin A.A.

Assessment of the limited endurance limit for welded steel structures of vertical tanks