

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ  
В НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

\*\*\*\*\*

CHEMICAL TECHNOLOGY AND ECOLOGY  
IN THE OIL AND GAS INDUSTRY

- Абдукадиров Ф.Б., Жуманова С.Г., Рахимбобоева М.Ш.**  
Промышленная, пожаро и взрывобезопасность  
объектов нефтегазового комплекса ..... 19  
**Abdukadirov F.B., Jumanova S.G., Rakhimboboeva M.Sh.**  
Industrial, fire and explosion safety of oil and gas complex objects
- Адельфинская Е.А., Беляев А.М.**  
Оценка эффективности рекультивации почв, загрязненных нефтепродуктами,  
с помощью сорбента на основе модифицированного торфа ..... 22  
**Adelfinskaya E.A., Beliaev A.M.**  
Estimation of the efficiency of the recovery of soils,  
oiled with oil products, with the help of sorbent on the basis of modified peat
- Алимбетов А.А., Алламуратов М.О., Есимбетов А.Т.**  
Новые биореагенты для закрепления песков приаралья ..... 27  
**Alimbetov A.A., Allamuratov M.O., Esimbetov A.T.**  
New bioreagents for fixing the sands of the Aral sea region
- Алламуратов К.К., Аметов Я.И.**  
Очистка коммунально-бытовых сточных вод и промышленных стоков ..... 30  
**Allamuratov K.K., Ametov Ya.I.**  
Cleaning of utility waste water and industrial drains
- Арифжанова М.**  
Некоторые аспекты применения очистных сооружений нефтеперерабатывающих заводов ..... 32  
**Arifjanova M.**  
Peculiarities of application of treatment structures of oil refining plants
- Аташов А.Ш., Рустамов У.И., Мухамедгалиев Б.А.**  
Некоторые требования к выбору породы древесины для строительных конструкций ..... 35  
**Atashov A.Sh., Rustamov U.I., Mukhamedgaliev B.A.**  
Some requirements for the choice of wood breed for construction structures
- Аюпова М.**  
Разработка модифицированных растворов для повышения нефтеотдачи скважин ..... 38  
**Ayupova M.**  
Development of modified solutions to improve wells oil
- Бабакулова Н.Б., Юсупов У.Т.**  
Некоторые проблемы повышения огнестойкости и жаростойкости бетонов ..... 41  
**Babakulova N.B., Uysupov U.T.**  
Some problems of increasing the fire resistance and heat resistance of concrete
- Васильев П.С., Дрюков В.А., Рева Л.С.**  
Энергоэффективная технология получения устойчивых водо-мазутных эмульсий ..... 44  
**Vasilyev P.S., Dryukov V.A., Reva L.S.**  
Energy-efficient technology for producing stable water-oil emulsion
- Гаибназаров С.Б.**  
Исследование тиксотропности буровых растворов,  
стабилизированных новыми полимерными реагентами ..... 50  
**Gaibnazarov S.B.**  
Study of tiksotropnosty of drilling solutions stabilized by new polymeric reagents

<b>Гаибназаров С.Б.</b> Изучение физико-химических свойств полимеров применяемых в буровых растворах <b>Gaibnazarov S.B.</b> Physic-chemical characteristic some polymers applicable in bore solution	53
<b>Ергожин Е.Е., Чалов Т.К., Прятко Е.Ю., Ковригина Т.В., Мельников Е.А.</b> Технология очистки дренажных вод нефтехимического производства <b>Ergozhin E.E., Chalov T.K., Pryatko Y.Yu., Kovrigina T.V., Melnikov Y.A.</b> Technology of purification of drainage water of petrochemical production	56
<b>Исмаилов О.Ю., Худайбердиев А.А.</b> Определение теплофизических свойств пиролизного дистиллята <b>Ismailov O.A., Khudaiberdiyev A.A.</b> Determination of thermophysical properties of pyrolysis distillate	62
<b>Коновалов Д.Н., Ковалев С.В.</b> Применение электробаромембранного аппарата трубчатого типа <b>Konovalev D.N., Kovalev S.V.</b> Use of an electric tube type baromembrane apparatus	65
<b>Кочетова Ж.Ю., Кравченко А.А., Верхов С.В.</b> Влияние нефтезагрязнения на почву и способы ее рекультивации <b>Kochetova Z.Ju., Kravchenko A.A., Verhov S.V.</b> Influence of oil pollution on soils and methods of their remediation	67
<b>Кочетова Ж.Ю., Внукова С.В., Базарский О.В.</b> Топливные линзы и способ их оконтуривания <b>Kochetova Z.Ju., Vnuкова S.V., Bazarsky O.V.</b> Fuel lenses and method of their contouring	71
<b>Кошелева Ю.Г., Гафарова Э.Б.</b> Выбор параметров для исследования цеолитов глубокой осушки природного газа <b>Kosheleva Ju.G., Gafarova E.B.</b> Selection of parameters for testing zeolites for natural gas thorough dehydration	74
<b>Кошелева Ю.Г.</b> Критерии выбора цеолитов для подготовки биогаза <b>Kosheleva Ju.G.</b> Zeolites selection criteria for biogas preparation	76
<b>Кривач А.Ю., Гафарова Э.Б.</b> Варианты подготовки биогаза к использованию <b>Krivach A.Yu., Gafarova E.B.</b> Options for preparing biogas for use	78
<b>Максимов В.П., Ризванова Р.И., Сафина А.Р., Просочкина Т.Р., Прочухан Ю.А.</b> Влияние концентрации образца Р-30 на вязкость водного раствора диоксида углерода <b>Maksimov V.P., Rizvanova R.I., Safina A.R., Prosochkina T.R., Prochukhan Yu.A.</b> The influence of sample R-30 concentration on the carbon dioxide-in-water solution viscosity	80
<b>Максимов В.П., Ризванова Р.И., Сафина А.Р., Просочкина Т.Р., Прочухан Ю.А.</b> Межфазное натяжение водных растворов диоксида углерода с добавкой реагентов ПАВ на границе раздела фаз «нефть-вода» <b>Maksimov V.P., Rizvanova R.I., Safina A.R., Prosochkina T.R., Prochukhan Yu.A.</b> The interfacial tension of the carbon dioxide-in-water solutions with addition of surfactant reagents at the oil-water interface	83
<b>Маннанов Т.И., Лесной Д.В., Чуракова С.К.</b> Использование каскадно-частотного электропривода турбомеханизмов с целью повышения их энергоэффективности <b>Mannanov T.I., Lesnoy D.V., Churakova S.K.</b> A study of the influence of the separation efficiency in the input node of the raw materials of the tower energy costs	85
<b>Меликов Э.А.</b> Управление вакуумным блоком в первичной переработке нефти <b>Melikov E.A.</b> Control of the vacuum block in the primary oil refining	89

<b>Раджибоев Д.П.</b> Определение фракционного состава пиролизного дистиллята ..... <b>Radjibaev D.P.</b> The determination of the fractional composition of the pyrolysis distillate	93
<b>Рахимбабаева М.Ш., Махманов Д.М.</b> Новый формат присадок, с улучшенными свойствами ..... <b>Rakhimbabayeva M.Sh., Makhmanov D.M.</b> New format additive, with perfected characteristic	95
<b>Рашидова С.Т., Ведерникова Т.Г., Борисов И.М.</b> Гидрогели: перспективы использования для получения гидрофобизированных грунтов ..... <b>Rashidova S.T., Vedernikova T.G., Borisov I.M.</b> Hydrogels: prospects for use for the production of hydrophobized soils	98
<b>Ризванова Р.И., Сафина А.Р., Максимов В.П., Просочкина Т.Р., Никитина А.П., Прочухан Ю.А.</b> Нефтеотмывающая способность образцов Р-30 и PetroPAMP-104 и их сравнение ..... <b>Rizvanova R.I., Safina A.R., Maksimov V.P., Prosochkina T.R., Nikitina A.P., Prochukhan Yu.A.</b> Oil-washing capacity of samples R-30 and PetroPAMP-104 and their comparison	101
<b>Ризванова Р.И., Сафина А.Р., Максимов В.П., Прочухан Ю.А., Просочкина Т.Р., Вильданов Ф.Ш., Прочухан Ю.А.</b> Влияние времени растворения Р-30 в минерализованной воде на технологические показатели ..... <b>Rizvanova R.I., Safina A.R., Maksimov V.P., Prochukhan K.Yu., Prosochkina T.R., Vildanov F.Sh., Prochukhan Yu.A.</b> The influence of time of dissolution of R-30 in saline water on technological properties	104
<b>Рустамов У.И., Аташов А.Ш., Мухамедгалиев Б.А.</b> Разработка огнестойких полимеров из отходов и исследование их свойств ..... <b>Rustamov U.I., Atashov A.Sh., Mukhamedgaliev B.A.</b> Methodological aspects of improving the qualitythe educational process andculture education	107
<b>Сабуров Х.М., Мурадов Б.З., Мухамедгалиев Б.А.</b> Загрязнение окружающей природной среды отходами производства ..... <b>Saburov H.M., Muradov B.Z. Mukhamedgaliev B.A.</b> Environmental pollution industrial waste	110
<b>Сафарова А.А., Магеррамова Т.М.</b> Разработка метода Лагранжа для оптимизации технологического процесса производства пропиленгликоля ..... <b>Safarova A.A., Magerramova T.M.</b> Development of Lagrangian method for optimization of technological process of production of propylene glycol	112
<b>Тенников А.А., Бикмуллина Р.Р., Емельянычева Е.А., Абдуллин А.И.</b> Анионные водо-битумные эмульсии ..... <b>Tennikov A.A., Bikmullina R.R., Emelyanycheva E.A., Abdullin A.I.</b> Anionic Bitumen Emulsions	117
<b>Усманова Г.</b> Некоторые аспекты разработки полимеров биологического действия и их значение ..... <b>Usmanova G.</b> Some aspects of the development of polymers of biological action and their value	120
<b>Хабибуллаев А.Ж., Ризаев А.Н.</b> Расчет термодинамики сгорания углеводородовоздушных смесей ..... <b>Habibullaev A.Ja., Rizaev A.N.</b> Calculation of thermodynamics of combustion hydrocarbonmixtures	124
<b>Хабибуллаев А.Ж., Жуманова С.Г.</b> Математическое моделирование процессов испарения и конденсации паров углеводородов ..... <b>Habibullaev A.Ja., Zhumanova S.G.</b> The mathematical modeling of a prosses evaporation and condensation of a vapors oil productions	128
<b>Хабибуллаев А.Ж., Нурузова З.А.</b> Загрязнение воздуха в Центральной Азии ..... <b>Habibullaev A.Ja., Nuruzova Z.A.</b> Air pollution in the Central Asian	131
<b>Хибиев Х.С., Бабаева Л.Г., Курбанова Ж.М.</b> Сравнительное исследование нефтепродуктов в целях их криминалистической идентификации ... <b>Khibiev K.S., Babayeva L.G., Kurbanova Zh.M.</b> Comparative study of petroleum products for their forensic identification	133

**Худайбердиев А.А.**

Оптимизация процесса нагревания углеводородного сырья  
в трубчатом теплообменном аппарате ..... 144

**Khudaiberdiyev A.A.**

Optimization of process of heating hydrocarbons in a tubular heat exchanger

**Худайбердиев А.А.**

Исследование динамики процесса нагревания углеводородного сырья в трубчатом аппарате ..... 147

**Khudaiberdiyev A.A.**

Study of the dynamics of the process of heating hydrocarbons in a tubular apparatus

**Черкасова Е.И., Ситдыкова К.Н., Салахов И.И.**

Пути повышения абсорбирующей способности реагента аминовой очистки газа ..... 150

**Cherkasova E.I., Sitdikova K.N., Salakhov I.I.**

The ways of enhancement of absorbing capacity of amine gas treating agent

**Чуракова С.К., Лесной Д.В., Маннанов Т.И.**

Область эффективной работы клапанной тарелки с круглым полноподъемным клапаном ..... 153

**Churakova S.K., Lesnoy D.V., Mannanov T.I.**

Areas of effective operation of the valve plate with a round full-lift valve

**Шарифуллин А.В., Васюков С.И., Ямалтдинова К.А.**

Синтез и исследование защитных свойств ингибиторов коррозии  
на основе таллового масла и олеиновой кислоты ..... 156

**Sharifullin A.V., Vasyukov S.I., Yamaltdinova K.A.**

Synthesis and study of the protective properties of corrosion inhibitors based on tall oil and oleinic acid

**Юсубов Ф.В.**

Адсорбционное разделение газовых смесей  $CH_4 / CO_2$  в неподвижном слое адсорбента ..... 159

**Yusubov F.V.**

Adsorption separation of gas mixtures  $CH_4 / CO_2$  in a fixed bed of the adsorbent

**Юсупов А.М.**

Оптимизация расхода ингибитора гидратообразования ..... 163

**Yusupov A.M.**

Optimization of hydrate inhibitor consumption