

Введение	9
Alois F. Maier Conference held at the University of Krasnodar in honour of Prof. Dr. Anatoly I. Bulatov	10
Концепция качества пробуренных нефтяных и газовых скважин (обращение А.И. Булатова к потомкам)	11

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА

Баянова Г.Ф., Алексеева Е.А. Состояние экологии нефтегазодобывающего комплекса и улучшение ее обстановки	17
Васильев Н.И., Орлова И.О., Даценко Е.Н., Авакимян Н.Н., Лешкович Н.М., Орлов И.В. Внутренняя коррозия шлейфов добывающих скважин	19
Воробьев А.Е., Махамат Т.М.М. Ликвидация причин возникновения чрезвычайных ситуаций на магистральных нефтепроводах республики Чад	23
Воронин А.Н., Липский В.К. Оценка смесеобразования нефтепродуктов при последовательной перекачке в технологических трубопроводах	34
Галиакберов И.А., Орехова Л.Г. Диагностика магистральных нефтепроводов методом аэрокосмического мониторинга	39
Галиева Р.А. Исследование одновременной очистки газа от кислых компонентов и сероорганических соединений новыми абсорбентами физико-химического действия	42
Глухов А.А., Вишневская Н.С. Оценка состояния вечномерзлых грунтов при магистральном транспорте нефтепродуктов	45
Игнатик А.А., Сальников А.В. Экспериментальная установка для исследования деформированного состояния моделей трубопроводов, находящихся под нагрузкой	48
Кульбей А.Г., Киселев Д.А. Разработка способов ликвидации трубопроводов, проложенных способом наклонно-направленного бурения	54
Ладенко А.А. Супергидрокавитационная технология очистки	61
Морозова З.В., Сальников А.В. Разработка композитного покрытия с коррозионной стойкостью и устойчивостью к обледенению для защиты трубопроводов и резервуаров	64
Наумов В.А. Влияние формы частиц на скорость гравитационного осаждения твердых примесей в нефти	68
Шестерикова Р.Е., Шестерикова А.А., Галанин И.А. Энергетический анализ влияния очистки газа от диоксида углерода на его транспортировку по магистральным газопроводам	74
Щербатюк Я.В., Сальников А.В. Исследование динамики эффективности очистки трубных обвязок малого диаметра от асфальтосмолопарафиновых отложений за счет изменения температурного режима растворителя	78

**ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ
В НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Абдурахманова С.П., Биалова Д.Ж. Применение мицеллярных растворов для повышения нефтеотдачи скважин	85
Алламуратов М.О., Аметов Я.И., Жумабаев Б. Разработка эффективных структурообразователей почв на основе местных и вторичных ресурсов	88
Арифжанова М., Аюпова М., Усманова Г. Разработка и эксплуатации очистных сооружений нефтеперерабатывающих заводов	92
Арифжанова М., Аюпова М., Усманова Г. Некоторые аспекты оценки состояния экологической безопасности нефтегазовых объектов	95
Бабаев Ф.Р., Мартынова Г.С., Нанаджанова Р.Г. Микроэлементная индикация нефтей Азербайджана	97
Вострикова М.А., Кашин Я.М., Шкода В.В. О загрязнении воздушного бассейна токсичными компонентами отработавших газов морских судов	102
Гаибназаров С.Б. Новые реагенты-стабилизаторы для повышения устойчивости буровых растворов к воздействиям агрессивных флюидов	105
Гаибназаров С.Б. Исследование физико-химических свойств полимеров, применяемых в буровых растворах	110
Гаибназаров С.Б. Изучение свойств полимерных стабилизаторов буровых растворов	113
Гаибназаров С.Б., Алиев Б.А. Эффективные реагенты для буровых растворов на основе вторичных ресурсов	116
Гайсин Р.Р., Гаязов Р.Ф., Умергалина Т.В. Особенности расчета ректификационной колонны модифицированным методом релаксации	118
Гайсина А.У., Хамзин Ю.А. Регенерация гетерогенных катализаторов в сверхкритических условиях	121
Галиев Р.Ф., Ахметов А.Ф., Нигматуллин В.Р. Предварительная очистка утяжеленной вакуумной дизельной фракции реагентом на основе хлористого алюминия перед ее гидроочисткой	123
Галиева Р.А. Анализ методов неразрушающего контроля при обследовании участков трубопроводов	126
Гребенкина А.В., Литвинова Т.А., Косулина Т.П. Применение принципов НДТ к процессам подготовки природного газа к транспорту	130
Днепровская В.П., Яценко И.Г., Перемитина Т.О. Комплексное исследование техногенной нагрузки с использованием спутниковых и наземных данных	134
Жумабаев Б., Мухамедгалиев Б.А. Разработка полимеров для буровых растворов	143
Зияева М.А. Ингибиторы сероводородной коррозии на основе отходов	145
Зияева М.А., Карабаева З.Т., Каххаров Б.Б. Новые антикоррозионные покрытия для резервуаров буровых растворов	147
Зубер В.И., Нигматуллин Р.Г., Нигматуллин И.Р. Импортозамещающая углеродная наноконпозиция для смазочных материалов	149
Ибрагимова С.М., Гайсина Л.И., Хамзин Ю.А. Исследование основных закономерностей процесса получения альфа-олефинов олигомеризацией этилена на цирконий содержащем катализаторе	153

Кожевников И.С., Богословский А.В., Алтунина Л.К. Вискозиметр двойного резонанса для контроля кинетики структурообразования	156
Кокарев М.О., Семенович С.П. Гидроразрыв пласта как источник эмиссии токсикантов в подземные воды	160
Коноплин Р.Р., Смышляева К.И., Кондрашева Н.К. Разработка судовых маловязких топлив с улучшенными низкотемпературными свойствами	165
Кочетова Ж.Ю., Кучменко Т.А., Тимошинов О.В. Течеискатель жидких топлив на основе пьезосенсора	171
Липский В.К., Спиридонок Л.М. Стационарные рубежи удержания разлившейся нефти на реках	178
Марченко Л.А. Стратегические приоритеты химической технологии в решении прикладных задач нефтегазового комплекса	183
Махманов Д.М., Хакимов А.М., Мухамедгалиев Б.А. Эффективные присадочные материалы на основе отходов	186
Мурзабекова А.Б. Влияние сверхкритических условий на выход углеводородов изостроения в синтезе Фишера-Тропша	189
Мурзакова Л.Р., Загитова Я.А., Хакимова Л.Р. Перспективные направления развития современных технологий в области газохимии с использованием цеолитов типа пентасил	191
Омельянюк М.В. Деактивация и восстановление рабочих органов электроцентробежных насосов	194
Панжиев У.Р., Мухамедгалиев Б.А. Исследование структуры и селективности разработанных ионитов	200
Панжиев У.Р. Новые иониты из отходов для очистки сточных вод нефтегазовой промышленности	202
Спиридонов А.В., Сафронова Е.В., Урванцев В.В. Методы анализа фракционного состава бензинов с кислородсодержащими компонентами	205
Спиридонов А.В., Сафронова Е.В., Урванцев В.В. Современные методы и приборы определения фракционного состава светлых нефтепродуктов	215
Талипова Н.З., Жуманова С.Г., Нигматов И. Культура безопасности – важный аргумент для современного стиля жизни населения планеты	224
Тараканов Г.В., Рамазанова А.Р., Савенкова И.В. О перспективах получения судовых топлив из Астраханского газового конденсата	227
Угбонг И.А., Будагов И.В. Влияние добычи и разработки нефти и газа на экологию водно-болотных угодий района «Нигер-дельта» Нигерии	231
Усманова Г., Арифжанова М., Аюпова М. Пожарная безопасность объектов нефтегазового комплекса	235
Хабибуллин А.М., Каримова А.Р. Получение синтетической нефти из природного газа	238
Хасанова О.Т. Экологические проблемы Узбекистана и их социально-экономические последствия	241
Шевченко А.Н., Попова Г.Г. Воздействие объектов газовой промышленности на животный мир территории лесотундры в лесной зоне Западно-Сибирской равнины Крайнего Севера	244
Шишова Н.В., Литвинова Т.А., Косулина Т.П. Экологические аспекты каталитических процессов переработки нефти	247

Янин И.М., Маркелова Н.Л.

Проблема обесвреживания нефтешламов 252

Яценко И.Г.

**Экологические и социальные проблемы
освоения углеводородных ресурсов северных территорий 255**