



— ЧЕРНОМОРСКИЕ НЕФТЕГАЗОВЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ 2020 —

СБОРНИК ДОКЛАДОВ

15-й международной научно-практической конференции
**«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА СКВАЖИН И
ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»**

11-й международной научно-практической конференции
«СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕМОНТ СКВАЖИН»

1-й международной научно-практической конференции
**«ПРОМЫШЛЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В
НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ»**

г. Анапа

21 – 26 сентября 2020 г.





ООО «Научно-производственная фирма «Нитпо»

ЧЕРНОМОРСКИЕ НЕФТЕГАЗОВЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Сборник докладов

15-й Международной научно-практической конференции

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА СКВАЖИН И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

11-й Международной научно-практической конференции

СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕМОНТ СКВАЖИН

1-й Международной научно-практической конференции

ПРОМЫШЛЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

г. Анапа

21 – 26 сентября 2020 г.

Краснодар

2020

УДК 622.24; 622.276; 622.279; 65.011

ББК 33.131, 33.361; 33.362

Под редакцией: **В.М. Строганова, Д.М. Пономарева, А.М. Строганова**

Черноморские нефтегазовые конференции: Сб. докл. 15-й Международной научно-практической конференции «Современные технологии капитального ремонта скважин и повышения нефтеотдачи пластов. Перспективы развития»; 11-й Международной научно-практической конференции «Строительство и ремонт скважин»; 1-ой Международной научно-практической конференции «Промышленная и экологическая безопасность в нефтегазовом комплексе», г. Анапа, 2020 г. / ООО «Научно-производственная фирма «Нитпо» – Краснодар: ООО «Научно-производственная фирма «Нитпо», 2020. – 148 с.: ил.

ISBN 978-5-905924-33-0



«Research-and-Production firm «Nitpo» LLC

BLACK SEA OIL & GAS CONFERENCES

The collection of reports of the

15th International scientific-and-practical conference

MODERN TECHNOLOGIES OF WELL OVERHAUL AND ENHANCED OIL RECOVERY FROM FORMATIONS. DEVELOPMENT PROSPECTS

11th International scientific-and-practical conference

CONSTRUCTION AND REPAIR OF WELLS

1st International scientific-and-practical conference

INDUSTRIAL AND ENVIRONMENTAL SAFETY IN THE OIL AND GAS SECTOR

Anapa

21 – 26 September 2020

Krasnodar

2020

UDK 622.24; 622.276; 622.279; 65.011

BBK 33.131, 33.361; 33.362

Editorial Committee: **V.M. Stroganov, D.M. Ponomarev, A.M. Stroganov**

Black Sea Oil & Gas Conferences: The collection of reports of the 15th International scientific-and-practical conference «Modern technologies of well overhaul and enhanced oil recovery from formations. Development prospects»; 11th International scientific-and-practical conference «Construction and repair of wells»; 1st International scientific-and-practical conference «Industrial and environmental safety in the oil and gas sector», Anapa, 2020 / «Research-and-Production firm «Nitpo» LLC, – Krasnodar: «Research-and-Production firm «Nitpo» LLC, 2020. – 148 sheets.:fig.

ISBN 978-5-905924-33-0

ЧЕРНОМОРСКИЕ НЕФТЕГАЗОВЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ

21 – 26 СЕНТЯБРЯ 2020
АНАПА, РОССИЯ



ОРГАНИЗАТОР МЕРОПРИЯТИЯ



ООО «НПФ «Нитпо»



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА



ЧЕРНОМОРСКИЕ НЕФТЕГАЗОВЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ
OIL & GAS BLACK SEA CONFERENCES



OIL & GAS BLACK SEA CONFERENCES

21 – 26 SEPTEMBER 2020

ANAPA, RUSSIA



ORGANIZER



ООО «НПФ «Нитпо»



INFORMATION PARTNERS

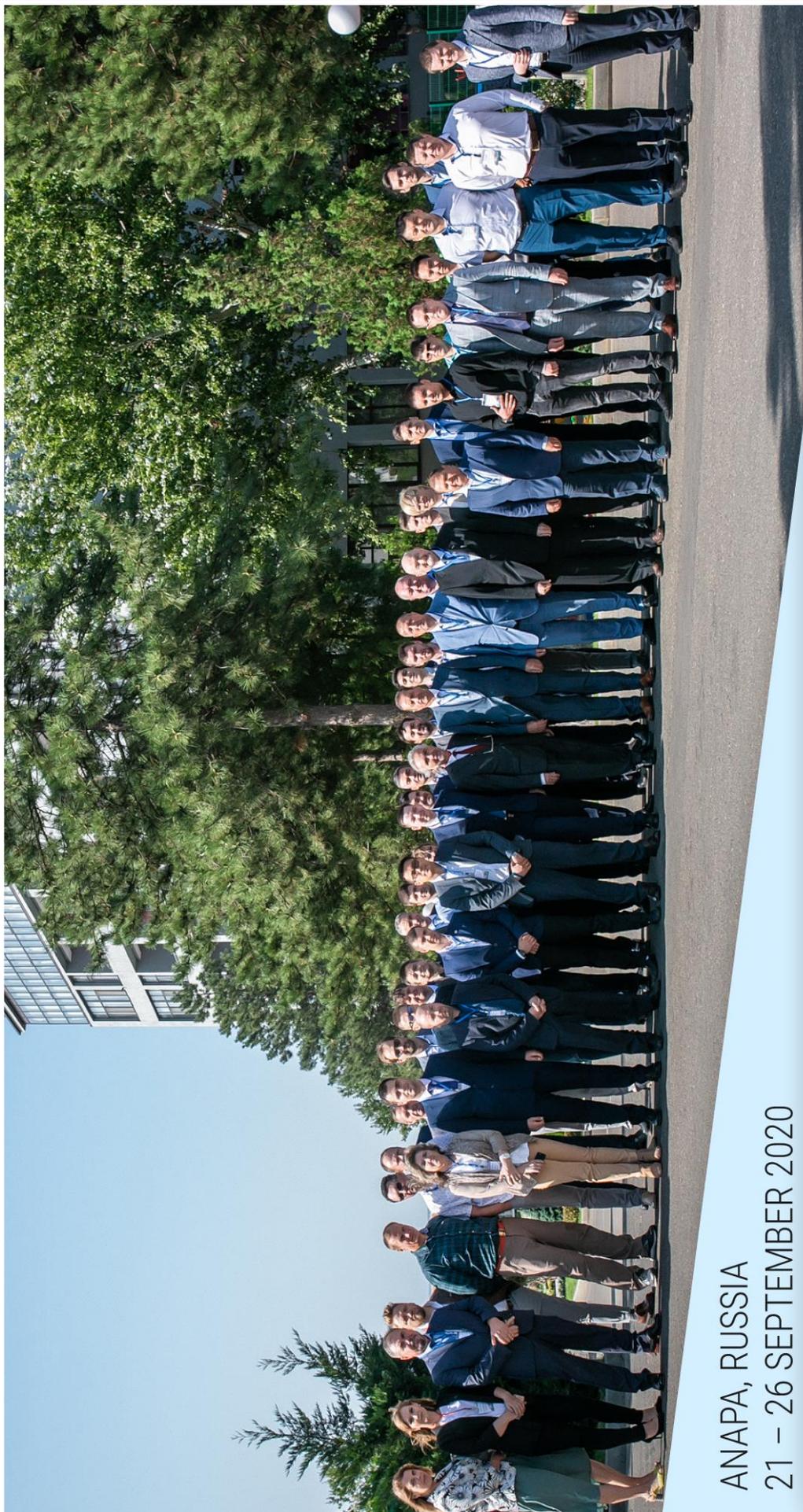
OFFICIAL SUPPORT





АНАПА, РОССИЯ
21 – 26 СЕНТЯБРЯ 2020

ЧЕРНОМОРСКИЕ НЕФТЕГАЗОВЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ



ANAPA, RUSSIA
21 - 26 SEPTEMBER 2020

OIL & GAS BLACK SEA CONFERENCES

НИТРО
NITRO

«НИТРО»

ЛАУРЕАТ ПРЕМИИ
ЗОЛОТОЙ МЕРКУРИЙ
2017



Более 25 лет работы в нефтегазовой области

ООО «НПФ «Нитро» представляет собой развитую научно-производственную структуру, состоящую из научно-исследовательского и инженерно-технического подразделений, коммерческой службы, отдела проведения Международных научно-практических конференций.

Научно-исследовательское подразделение

- мониторинг техники и технологии в области ПНП и КРС;
- разработка технологий и хим. материалов в области ПНП и КРС;
- адаптация материалов к конкретным условиям;
- лабораторное моделирование технологических процессов;
- услуги по контролю качества применяемых реагентов и соответствия их поставленным задачам.

Инженерно-техническое подразделение

- адаптация технологий ПНП и КРС;
- инженеринговое сопровождение работ на скважинах;
- составление рекомендаций проведения ремонтных работ;
- проведение анализа на соответствие технологий конкретным условиям;
- анализ эффективности технологий ПНП и КРС;
- выдача рекомендаций по увеличению эффективности технологических решений.

Коммерческая служба

- поставка химических реагентов и специальных материалов;
- поставка нефтепромыслового оборудования;
- поставка бурового оборудования;
- помощь в оптимальном выборе продукции;
- контрольное сопровождение поставок;
- online-заказ продукции



Организация и проведение международных научно-практических конференций

- Современные технологии капитального ремонта скважин и повышения нефтеотдачи пластов. Перспективы развития.
- Строительство и ремонт скважин.
- Сбор, подготовка и транспортировка углеводородов.
- Интеллектуальное месторождение: инновационные технологии от скважины до магистральной трубы.

Основные виды проводимых работ на скважине:

- ограничение водопритоков в нефтяных и газовых скважинах;
- ликвидация заколонных перетоков воды и газа;
- отключение отдельных обводнившихся интервалов пласта, в том числе при переходе на нижележащий горизонт;
- выравнивание профилей приемистости в нагнетательных скважинах;
- ликвидация негерметичности эксплуатационных колонн;
- направленные кислотные обработки в том числе в скважинах с обводненной продукцией;
- крепление приобойной зоны в слабосцементированных коллекторах;
- глушение скважин;
- временная блокировка пласта перед проведением различных видов ремонта скважин.

Генеральный директор
Строганов Вячеслав Михайлович

Tel./fax: (861) 216-83-63 (-64; -65); 212-85-85

nitpo@nitpo.ru; nitpo@mail.ru

www.nitpo.ru

Обращение председателя организационного комитета

Приглашаю Вас принять участие в мероприятиях проекта «Черноморские нефтегазовые конференции»!

На ежегодных Международных научно-практических конференциях, проводимых более 15 лет в рамках этого проекта, собираются профессионалы, способные «говорить на одном языке»: признанные эксперты, обладающие огромным научным и производственным опытом, молодые талантливые ученые и специалисты, а также представители предприятий-производителей продукции для нефтегазовой отрасли.

Это позволяет участникам обменяться опытом, представить свои инновационные разработки и ознакомиться с результатами работы коллег, предложить конкретные решения наиболее актуальных задач.

Участие в конференции - лучший способ продвижения своих разработок, значительно ускоряющий их широкое внедрение в производство. Многочисленные отзывы участников прошедших конференций свидетельствуют, что постоянный живой диалог, проходящий между участниками во время рабочих заседаний и ежедневного неформального общения, способствует созданию новых деловых связей, формированию длительных партнерских отношений.



В.М. Строганов
Председатель
Организационного комитета
Генеральный директор
ООО «НПФ «Нитро»

Виды участия в конференции



Очное участие:

- Участие во всех мероприятиях конференции: рабочие заседания, круглые столы, кофе-брейки, обеды, торжественный фуршет в честь открытия, экскурсионная и развлекательная программы;
- Трансфер каждого участника конференции при приезде и отъезде;
- Портфель участника конференции (раздаточный материал);
- Возможность выступления с докладом;
- Публикация материала в Сборнике докладов (включен в РИНЦ). Лучшие работы будут опубликованы в специальном выпуске отраслевого журнала (включен в перечень ВАК).



Заочное участие:

- Размещение доклада в зоне делового общения. Публикация материала в Сборнике докладов (включен в РИНЦ). Лучшие работы будут опубликованы в специальном выпуске отраслевого журнала (включен в перечень ВАК).

29 марта – 03 апреля 2021 г.
Россия
Черноморское побережье

Промышленная и экологическая безопасность
в нефтегазовом комплексе

12 – 17 апреля 2021 г.
Россия
Черноморское побережье

Инновационные технологии в процессах сбора,
подготовки и транспортировки нефти и газа.
Проектирование, строительство, эксплуатация и
автоматизация производственных объектов

31 мая – 05 июня 2021 г.
Россия
Черноморское побережье

Современные технологии капитального ремонта
скважин и повышения нефтеотдачи пластов.
Перспективы развития

20 – 25 сентября 2021 г.
Россия
Черноморское побережье

Строительство и ремонт скважин

04 – 09 октября 2021 г.
Россия
Черноморское побережье

Интеллектуальное месторождение: инновационные
технологии от пласта до магистральной трубы

Представленные даты проведения конференций актуальны до 31.12.2020 г. Подробную информацию о датах проведения конференций можно уточнить у сотрудников организационного комитета.

СО Д Е Р Ж А Н И Е	стр.
<p>ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ МАЛООБЪЕМНЫХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ МУН В АО «САМОТЛОРНЕФТЕГАЗ»</p> <p>К.Д. Тагиров, А.Э. Лыткин, Т.А. Поспелова, И.И. Насыров (ООО «Тюменский нефтяной научный центр»)</p>	18
<p>ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ С ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫМИ ЗАПАСАМИ</p> <p>В.А. Немиров, А.В. Караулов (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ВолгоградНИПИморнефть» в г. Волгограде)</p>	24
<p>ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ И ПОВТОРНЫХ ГРП В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИНАХ НА ПЛАСТЫ ВИКУЛОВСКОЙ СВИТЫ КАМЕННОГО ЛУ КРАСНОЛЕНИНСКОГО НГКМ</p> <p>Р.Д. Гафаров, Т.И. Синицына (ООО «ТННЦ» г. Тюмень) А.Н. Горбунов, С.П. Канайкин (АО «РН-Няганьнефтегаз» г. Нягань)</p>	31
<p>СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЙСТВИЯ ПАВ-СОДЕРЖАЩИХ КОМПОЗИЦИЙ В ТЕХНОЛОГИЯХ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ И ИНТЕНСИФИКАЦИИ ДОБЫЧИ НЕФТИ</p> <p>В.В. Коновалов, А.С. Кириллов, С.В. Бодоговский (ООО «СамараНИПИнефть», г. Самара)</p>	39
<p>ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ООО «ЗИРАКС-НЕФТЕСЕРВИС» ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ДОБЫЧИ НЕФТИ И ГАЗА</p> <p>С.А. Демахин (ООО «Зиракс-Нефтесервис»)</p>	44
<p>СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ РЕЦЕПТУР СОСТАВОВ ДЛЯ ОГРАНИЧЕНИЯ ВОДОПРИТОКА</p> <p>Н.А. Климов, С.Г. Попов, А.Ю. Пермяков, К.П. Лебедев, Д.А. Кудряшова, Р.Г. Хайбуллин, Б.А. Хузин, О.В. Гаршина (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми)</p>	49
<p>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОВЕДЕНИЯ ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ В ГАЗОДОБЫВАЮЩЕЙ СКВАЖИНЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОЛТЮБИНГА</p> <p>Д.С. Леонтьев, А.Д. Шаляпина (Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень)</p>	64
<p>ТЕХНОЛОГИЯ ГЛУШЕНИЯ СКВАЖИН В УСЛОВИЯХ АНПД ПЕННЫМИ СИСТЕМАМИ МИР2С</p> <p>С.Г. Куликов (ООО «2С»)</p>	67
<p>РАЗРАБОТКА ТЕРМОСТОЙКИХ ЖИДКОСТЕЙ ГЛУШЕНИЯ НА УГЛЕВОДОРОДНОЙ ОСНОВЕ</p> <p>А.В. Заворотный, В.Л. Заворотный (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина) Б.А. Растегаев (ООО «НПФ «Нитпо»)</p>	70

<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК УГЛЕВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ КИСЛОТНЫХ ЭМУЛЬСИЙ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАРБОНАТНОГО КОЛЛЕКТОРА</p> <p>М.Ю. Шумахер, В.В. Коновалов (ООО «СамараНИПИнефть», г. Самара) В.М. Хафизов (АО «Самаранефтегаз», г. Самара) К.А. Овчинников (ФГБОУ ВО «СамГТУ», г. Самара)</p>	75
<p>НОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕМОНТЕ НАГНЕТАТЕЛЬНЫХ СКВАЖИН В ПРОЕКТЕ «ВЕЧНАЯ СКВАЖИНА»</p> <p>А.П. Медведев, С.Ю. Артамонов (ПАО «ТМК»)</p>	82
<p>НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ ПНТЗ ДЛЯ ОСЛОЖНЕННЫХ УСЛОВИЙ НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ</p> <p>Н.А. Девятерикова, Ф.А. Богданов, К.А. Лаев, И.В. Щербаков, С.В. Александров (АО «ПНТЗ») Г.А. Филиппов, А.А. Холодный (ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»)</p>	89
<p>ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ МИРОВОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ БАРИТА И НОВЫЕ КОНДИЦИИ К БАРИТОВЫМ УТЯЖЕЛИТЕЛЯМ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ</p> <p>А.В. Рыжков, Н.Г. Корешков (ООО «Богградский ГОК»)</p>	95
<p>ИНГИБИРОВАНИЕ АРГИЛЛИТОВ И РАНЖИРОВАНИЕ ИНГИБИРУЮЩИХ РАСТВОРОВ</p> <p>Б.А. Растегаев (ООО «НПФ «Нитпо») А.В. Ульшин (ООО «СБК-Техносервис»)</p>	100
<p>АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ВРАЩАТЕЛЬНОГО БУРЕНИЯ НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН</p> <p>В.А. Шмелев (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ВолгоградНИПИморнефть» в г. Волгограде)</p>	105
<p>ЦИФРОВИЗАЦИЯ АВТОРСКОГО НАДЗОРА ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН</p> <p>К.А. Мещеряков, С.В. Сунцов, Ю.В. Мальков, Н.В. Чижова (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми)</p>	111
<p>ПРИМЕНЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ ПРИ «ВЫНЕСЕНИИ ДИАГНОЗА» ТАМПОНАЖНОМУ РАСТВОРУ</p> <p>В.В. Калинин (АО «ВолгоградНИПИнефть»)</p>	116
<p>ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ КРЕПЛЕНИЯ БОКОВОГО СТВОЛА СКВАЖИНЫ КОМБИНИРОВАННОЙ КОЛОННОЙ ХВОСТОВИКА НА НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ</p> <p>В.В. Классен (ООО «РН-Ванкор») Ю.А. Максимова (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»)</p>	120

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ТАМПОНАЖНОГО РАСТВОРА НА КАЧЕСТВО КРЕПЛЕНИЯ А.К. Хациди (АО «ВолгоградНИПИнефть»)	125
КОМПОНОВКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ЗАКАНЧИВАНИЯ СКВАЖИН А.М. Киреев (ООО «Югсон-Сервис») А.А. Арбузов (Tota Systems)	130
ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВЕННОГО ОСВОЕНИЯ ГАЗОВЫХ СКВАЖИН Ю.В. Ваганов, В.П. Овчинников, В.В. Салтыков (ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» г. Тюмень)	134
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ВЫЯВЛЕНИЮ ПРИЧИН ПОВЫШЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ СЕРОВОДОРОДА В ПРОДУКЦИИ ДОБЫВАЮЩИХ СКВАЖИН МЕСТОРОЖДЕНИЙ УРАЛО-ПОВОЛЖЬЯ Е.В. Сергеева, В.В. Коновалов, А.С. Кириллов, С.В. Бодоговский (ООО «СамараНИПИнефть», г. Самара)	138
ЭКОЛОГО-ПРАВОВАЯ ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫБУРЕННОЙ ПОРОДЫ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ ПОГЛОЩЕНИЙ М.Е. Коваль, С.В. Богаткин, С.В. Шабзова, Т.А. Бурдастова (ООО «СамараНИПИнефть»)	144

C O N T E N T S	р.
<p><i>Field Experience of Introducing Low-Volume Physical and Chemical EOR in JSC «Samotlorneftegaz»</i> K.D. Tagirov, A.E. Lytkin, T.A. Pospelova, I.I. Nasyrov (Tyumen Petroleum Research Center, Tyumen)</p>	18
<p><i>Experience of Using Enhanced Oil Recovery Technologies in Fields with Hard-to-Recover Reserves</i> V.A. Nemirov, A.V. Karaulov («VolgogradNIPImorneft» Branch of LLC «LUKOIL-Engineering» in Volgograd)</p>	24
<p><i>Selective and Repeated Fracturing in Horizontal Wells of Vikulov Series on Kamenny License Area of Krasnoleninsky Oil and Gas Condensate Field</i> Rustam D. Gafarov, Tatyana I. Sinitsyna (Tyumen Petroleum Research Center, Tyumen) Andrei N. Gorbunov, Sergey P. Kanaikin (RN-Nyaganneftegaz JSC, Nyagan)</p>	31
<p><i>Method for Increasing the Efficiency of the Surface-Containing Compositions Action in Technologies for Increasing Oil Recovery and Oil Production Intensification</i> Viktor V. Konovalov, Anatoly S. Kirillov, Sergey V. Bodogovsky (SamaraNIPIneft, Samara)</p>	39
<p><i>Experience of Application of «Zirax-Nefteservice» LLC Technologies for Intensification of Oil and Gas Production</i> S.A. Demakhin («Zirax-Nefteservice» LLC)</p>	44
<p><i>Modern Approaches to the Development of Water Shut-Off Compositions</i> N.A. Klimov, S.G. Popov, A.Y. Permyakov, K.P. Lebedev, D.A. Kudryashova, R.G. Khaibullin, B.A. Khuzin, O.V. Garshina («PermNIPIneft» Branch of LLC «LUKOIL-Engineering» in Perm)</p>	49
<p><i>Development of Technology of Water Isolation in the Gas Well with Using Coiled Tubing</i> Dmitri S. Leontev, Adelya D. Shal'japina (Industrial University of Tyumen, Tyumen)</p>	64
<p><i>Well Killing Technology in Conditions of Abnormally Low Formation Pressures Conditions by Foam Systems MuP2C</i> S.G. Kulikov (LLC «2C»)</p>	67
<p><i>Development of Heat-Resistant Hydrocarbon-Based Silencing Fluids</i> A.V. Zavorotnyy, V.L. Zavorotnyy (I.M. Gubkin Russian State University of Oil and Gas (RSU)) B.A. Rastegaev («NPF «Nitpo» LLC)</p>	70
<p><i>The Study of the Main Technological Properties of Hydrocarbon-Containing Acidic Emulsions for Processing a Carbonate Reservoir</i> Maria Yu. Shumakher, Viktor V. Konovalov (SamaraNIPIneft, Samara) Vadim M. Khafizov (Samaraneftegaz JSC, Samara) Kirill A. Ovchinnikov (Samara State Technical University, Samara)</p>	75

<i>New Solutions for the Construction and Repair of Injection Wells in the «Eternal Well» Project</i> A.P. Medvedev, S.Yu. Artamonov (PJSC «TMK»)	82
<i>New Developments of PNTZ for Complicated Conditions of Oil and Gas Production</i> N.A. Devyaterikova, F.A. Bogdanov, K.A. Laev, I.V. Sherbakov, S.V. Alexandrov (JSC «PNTZ») G.A. Filippov, A.A. Kholodnyi (I.P. Bardin Central Research Institute for Ferrous Metallurgy)	89
<i>Trends in Changes in the Global Mineral Resource Base of Barite and New Conditions for Barite Weighting Agents of Drilling Fluids</i> A.V. Ryzhkov, N.G. Koreshkov («BOGRADSKI GOK» LLC)	95
<i>Mudstone Inhibition and Ranking of Inhibiting Solutions</i> B.A. Rastegaev («NPF «Nitpo» LLC) A.V. Ulshin («SBK-Technoservice» LLC)	100
<i>Analysis of Efficiency of Rotary Drilling of Oil Wells</i> V.A. Shmelev («VolgogradNIPImorneft» Branch of LLC «LUKOIL-Engineering» in Volgograd)	105
<i>Digitalization of Field Supervision over the Construction of Oil and Gas Wells</i> K.A. Meshcheriakov, S.V. Suntsov, Yu.V. Malkov, N.V. Chizhova («PermNIPIneft» Branch of LLC «LUKOIL-Engineering» in Perm)	111
<i>The Use of Ultrasound Diagnostics in «Diagnosing» the Grouting Mortar</i> Vladimir V. Kalinin (JSC «VolgogradNIPIneft»)	116
<i>Prospects for the Use of Horizontal Sidetracking Casing with Combined Cased-Hole Liner Technology in Oil Fields</i> V.V. Klassen (LLC «RN-Vankor») Y.A. Maksimova (National Research Tomsk Polytechnic University)	120
<i>Impact Assessment of Grouting Mortar Preparation Technology on the Quality of Well Cementing</i> Alexander K. Khatsidi (JSC «VolgogradNIPIneft»)	125
<i>The Layout of the Intelligent Well Completion</i> Anatoly Kireev (Yugson-Service LLC) Andrey Arbuzov (Tota Systems)	130
<i>Validation for Technological Indicators to Ensure High-Quality Completion of Gas Wells</i> Yu.V. Vaganov, V.P. Ovchinnikov, V.V. Saltykov (Industrial University of Tyumen, Tyumen)	134
<i>An Integrated Approach to Identification of Causes of Increased Hydrogen Sulfide Content in the Production of Development Wells of Ural-Volga Region Reservoirs</i> E.V. Sergeeva, V.V. Konovalov, A.S. Kirillov, S.V. Bodogovskiy («SamaraNIPIneft» LLC, Samara)	138

<p><i>Environmental and Legal Assessment of Potential Use of Drilled Cuttings for the Lost-Circulation Control</i> <i>M.E. Koval, S.V. Bogatkin, S.V. Shabzova, T.A. Burdastova (SamaraNIPIneft LLC)</i></p>	144
---	-----