

Приложение А

Перечень научных работ, опубликованных по результатам проведённых исследований в 2022 г. по данной теме в соответствии с государственным заданием, рег. № НИОКТР 122022800274-8 (FMME-2022-0006)

А.1 – Сведения о выполнении количественных показателей индикаторов эффективности фундаментальных научных исследований в 2022 г. (Книга 2)

п/п №№	Индикатор	Един. измерения	План 2022	Факт 2022
1	Количество научных публикаций в журналах, индексируемых в Web of Science	шт.	2	3
2 ¹	Количество научных публикаций в журналах, индексируемых в Scopus	шт.		
3 ²	Количество научных публикаций в журналах, индексируемых в RSCI	шт.	3	
4 ³	Количество научных публикаций в журналах, входящих в список ВАК	шт.		5
5 ⁴	Количество научных публикаций в журналах, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования «Сеть науки» (Web of Science), Scopus, Math Sci Net, Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), Google Scholar, European Reference Index for the Humanities и др.	шт.		
6 ⁵	Количество публикаций по результатам исследований в российских и международных изданиях	шт.		
7	Количество монографий (тиражом более 299 шт.)	шт.		
8	Количество публикаций по результатам исследований в сборниках или материалах конференций	шт.	3	12
9	Количество тезисов (участие в конференциях)	шт.		
10	Число охраняемых объектов интеллектуальной собственности: - зарегистрированных патентов в России - зарегистрированных патентов за рубежом	шт. шт.		

Примечания к таблице:

- (1) п.2 – за вычетом статей в п.1
- (2) п.3. – за вычетом статей в п.п. 1-2
- (3) п.4 – за вычетом статей в п.п. 1-3
- (4) п.5 – за вычетом статей из п.п. 1-4
- (5) п.6 – всё, что не вошло в п.п. 1-5

A.2 Перечень опубликованных статей в 2022 году (Книга 2)

A2.1 WoS, Scopus

1. Skibitskaya N.A., Kuzmin V.A. High-resolution SEM studies of the organic microstructures of carbonate rocks // Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. 2022. Т. 16. № 1. pp. 167-175. DOI: 10.31857/S1028096022020157 **WOS/Q4, SCOPUS/Q3** Дата выхода русскоязычной версии: 28 февраля 2022 г.

2. Кузьмин В.А., Скибицкая Н.А. Исследование адсорбированных органических слоев в поровом пространстве карбонатных пород // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2022. № 8. С. 87 – 94. DOI: 10.31857/S 1028096022080106 **WOS/Q4, SCOPUS/Q3** Дата выхода: 31 августа 2022 г.

3. Surnachev D. V., Skibitskaya N. A., Bolshakov M. N., Burkhanova I. O. Methodology for estimating the resource potential of the gas-saturated part of oil and gas condensate and gas condensate fields with due regard for the reserves of matrix oil liquid hydrocarbons based on reservoir thermodynamics (the case of Vuktyl oil and gas condensate field) // SOCAR Proceedings Special Issue No. 2 (2022) 001-008 **WoS/Q2/ SCOPUS** Дата выхода: 18 ноября 2022 г.

4. Кузьмин В.А., Скибицкая Н.А. Микроструктурные исследования влияния полимер-коллоидного бурового раствора на поровое пространство пород // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – в печати (2023). **WOS/Q4, SCOPUS/Q3**

A2.2 ВАК

1. Сурначёв Д.В., Скибицкая Н.А., Индрупский И.М., Большаков М.Н. Оценка содержания и состава жидких углеводородов матричной нефти в газовой части продуктивных отложений нефтегазоконденсатных месторождений на примере Вуктыльского нефтегазоконденсатного месторождения // Актуальные проблемы нефти и газа. 2022. № 1 (36). С. 42-65. DOI 10.29222/ipng.2078-5712.2022-36.art3 РИНЦ, ВАК Дата выхода: 4 мая 2022 г.

2. Скибицкая Н.А., Бурханова И.О., Большаков М.Н., Марутян О.О., Доманова Е.Г., Пуго Т.А. Методика построения трехмерной геологической

модели эффективной пористости Вуктыльского месторождения // Актуальные проблемы нефти и газа. 2022. Вып. 2(37). С. 3–16. <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2022-37.art1> РИНЦ, ВАК Дата выхода: 19 июля 2022 г.

3. Коваленко К.В., Лазуткина Н.Е., Пономаренко О.М., Зарипова Л.Ф. Определение проницаемости по данным геофизических исследований скважин на основе петрофизического инварианта // Актуальные проблемы нефти и газа. 2022. Вып. 2(37). С. 17–26. <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2022-37.art2> РИНЦ, ВАК Дата выхода: 19 июля 2022 г.

4. Крючков В.А., Крючков М.В., Юсифов Р.Ю., Чернышов М.В., Ерофеева И.В. Наномодифицирование бетона многослойными углеродными нанотрубками, синтезированными каталитическим пиролизом на пленочных катализаторах // Эксперт: теория и практика. 2022. № 3 (18). С. 47-53. РИНЦ, ВАК Дата выхода: 4 августа 2022 года

5. Хисамов Р.С., Бурханова И.О., Скибицкая Н.А., Базаревская В.Г., Навроцкий О.К., Никулин Б.А. Методика оценки содержания керогена и битумоидов в артинских отложениях газонефтяного месторождения Оренбургской области по данным ГИС // Актуальные проблемы нефти и газа. 2022. Вып. 3(38). С. 3–18. <https://doi.org/10.29222/ipng.2078-5712.2022-38.art1> РИНЦ, ВАК Дата выхода: 27 октября 2022 г.

А3 Тезисы докладов, материалы конференций опубликованные в 2022 г. (Книга 2)

1. Дмитриевский А.Н., Скибицкая Н.А., Кузьмин В.А., Крючков В.А. Нефтегазоматеринская полимер-коллоидная природа карбонатных отложений газоконденсатных, нефтегазоконденсатных и нефтяных месторождений // Успехи органической геохимии: Материалы 2-й Всеросс. науч. конф. с участием иностр. ученых, посв. 120-летию со дня рожд. чл.-корр. АН СССР Н. Б. Вассоевича и 95-летию со дня рожд. засл. геолога РСФСР, проф. С. Г. Неручева / Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН ; Новосиб. гос. ун-т. — Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2022. – с. 79-82. DOI 10.25205/978-5-4437-1312-0-79-82

2. Скибицкая Н.А., Бурханова И.О., Большаков М.Н. Трудноизвлекаемые запасы газа в слабопроницаемых коллекторах нефтегазоконденсатных месторождений / Тезисы докладов XXVIII Научно-практической конференции им. Лаптева В.В. «Новая техника и технологии для трудноизвлекаемых запасов углеводородов», Уфа, 25 мая 2022 г., с. 105-114.

3. Кузьмин В.А., Скибицкая Н.А. Цифровизация керн на основе микроструктурных исследований // Сборник тезисов XXIX Российской конференции по электронной микроскопии «Современные методы электронной, зондовой микроскопии и комплементарные методы в исследованиях наноструктур и наноматериалов RSEM2022» - с. 464-465.

4. Бурханова И.О., Скибицкая Н.А. Методика выделения пород с разными типами распределения органического вещества в разрезах карбонатных нефтегазоматеринских отложений по комплексу ГИС // Сборник «Труды VI Балтийской научно-практической конференции «BalticPetroModel-2022. Петрофизическое моделирование осадочных пород». г. Тверь: ООО «ПолиПРЕСС», 2022. - с. 52-56.

5. Скибицкая Н.А., Кузьмин В.А., Крючков В.А., Навроцкий О.К., Доманова Е.Г., Бурханова И.О., Большаков М.Н., Пуго Т.А. Закономерности формирования и катагенетического преобразования органического вещества в карбонатных нефтегазоматеринских продуктивных отложениях нефтегазоконденсатных месторождений на основе результатов изучения керн литолого–геохимическими, электронно-микроскопическими и геохимическими методами на примере Вуктыльского и Оренбургского НГКМ / Фундаментальный базис инновационных технологий нефтяной и газовой промышленности: Сборник трудов Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 35-летию ИПНГ РАН (17–19 октября 2022 г.). – Москва: ИПНГ РАН, 2022. – с. 61-66.

6. Дмитриевский А.Н., Скибицкая Н.А., Гафаров Н.А., Бурханова И.О., Большаков М.Н., Сурначев Д.В., Чернышева Е.А., Марутян О.О. Трудноизвлекаемый ресурсный потенциал газовой части нефтегазоматеринских карбонатных отложений нефтегазоконденсатных месторождений на поздних стадиях разработки на примере Оренбургского НГКМ / Фундаментальный базис инновационных технологий нефтяной и газовой промышленности: Сборник трудов Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 35-летию ИПНГ РАН (17–19 октября 2022 г.). – Москва: ИПНГ РАН, 2022. – с. 67-72.

7. Сурначев Д.В., Скибицкая Н.А., Большаков М.Н., Богданович Т.И. Гидродинамическое обоснование технологии извлечения ЖУВ (нефти и ретроградного конденсата) в концентрациях ниже порога фильтрации из газонасыщенных нефтегазоматеринских карбонатных отложений НГКМ на поздних стадиях разработки, на примере Вуктыльского НГКМ / Фундаментальный базис инновационных технологий нефтяной и газовой промышленности: Сборник трудов Всероссийской научной конференции с

международным участием, посвященной 35-летию ИПНГ РАН (17–19 октября 2022 г.). – Москва: ИПНГ РАН, 2022. – с. 73-77.

8. Крючков В.А., Крючков М.В., Скибицкая Н.А. Применение технологии термического крекинга тяжелого нефтяного сырья с использованием активирующего газа с целью углубления переработки и снижения себестоимости извлечения ценных (редких, редкоземельных, благородных) металлов из остатков переработки / Фундаментальный базис инновационных технологий нефтяной и газовой промышленности: Сборник трудов Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 35-летию ИПНГ РАН (17–19 октября 2022 г.). – Москва: ИПНГ РАН, 2022. – с. 78-81.

9. Бурханова И.О., Большаков М.Н., Скибицкая Н.А., Сурначев Д.В., Марутян О.О. Геологические критерии выбора участков для проведения опытно-промышленных работ, направленных на добычу жидких углеводородов из газонасыщенной части Вуктыльского НГКМ / Фундаментальный базис инновационных технологий нефтяной и газовой промышленности: Сборник трудов Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 35-летию ИПНГ РАН (17–19 октября 2022 г.). – Москва: ИПНГ РАН, 2022. – с. 87-90.

10. Бурханова И.О., Скибицкая Н.А., Большаков М.Н., Марутян О.О., Кузьмин В.А., Никулин Б.А. Влияние экстракции образцов пород из нефтегазоматеринских карбонатных отложений на результаты петрофизических исследований / Фундаментальный базис инновационных технологий нефтяной и газовой промышленности: Сборник трудов Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 35-летию ИПНГ РАН (17–19 октября 2022 г.). – Москва: ИПНГ РАН, 2022. – с. 91-94.

11. Коваленко К.В., Самохвалов Н.И. Петрофизическая модель эффективной пористости тонкослоистого коллектора / Фундаментальный базис инновационных технологий нефтяной и газовой промышленности: Сборник трудов Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 35-летию ИПНГ РАН (17–19 октября 2022 г.). – Москва: ИПНГ РАН, 2022. – с. 95-98.

12. Самохвалов Н.И., Зарипова Л.Ф., Коваленко К.В., Марутян О.О. Информативность метода ЯМР для определения динамической пористости газонасыщенных коллекторов / Актуальные проблемы нефти и газа: Сборник трудов V Всероссийской молодежной научной конференции 20–21 октября 2022 г. – Москва: ИПНГ РАН, 2022. – с. 271-272.