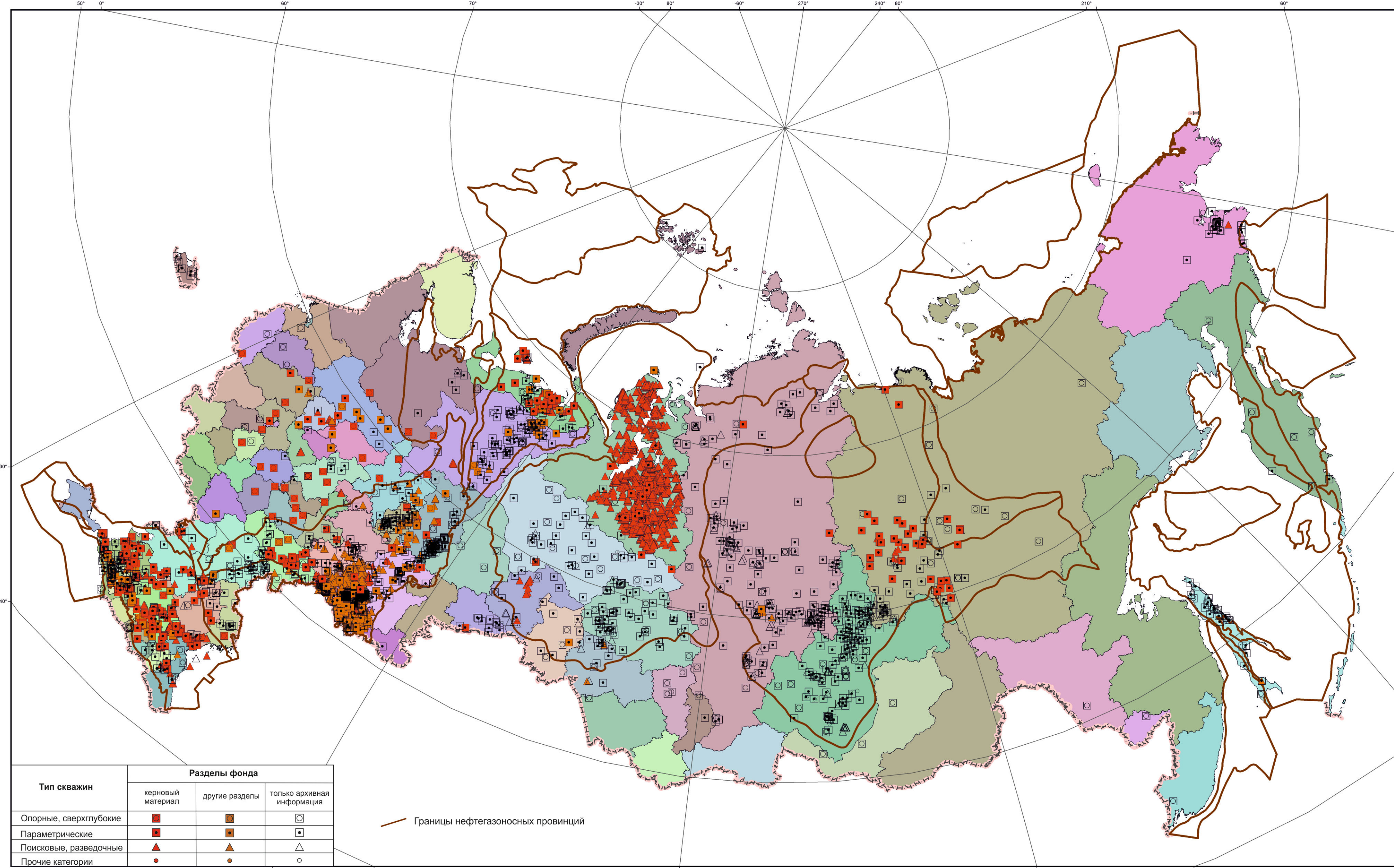




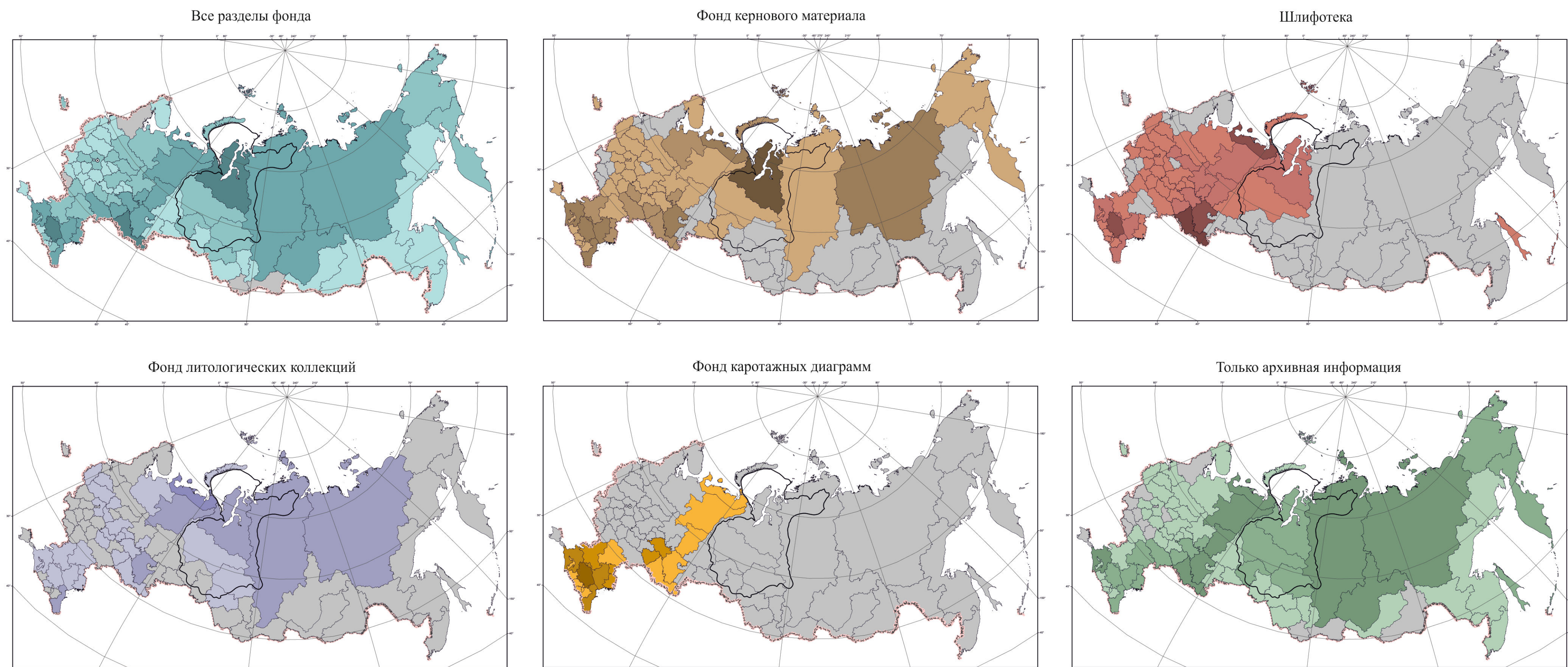
Керновый материал глубоких скважин Западно-Сибирской НГП в составе Федерального фонда кернового материала

Авторы: Анохина Т.В., Клавдиева Н.В., Ермакова Ю.В.

Скважины, представленные в Федеральном фонде кернового материала



Количество скважин в разных разделах ФФКМ



Разделы фонда	Количество скважин
Всё	1 200
Керновый материал	1 200
Литологические коллекции	1 200
Картажные диаграммы	1 200
Только архивная информация	1 200

Федеральный фонд кернового материала, палеонтологических и литологических коллекций и коллекций нефтей нефтегазовых провинций России (ФФКМ) создан по решению Комитета Российской Федерации по геологии и использованию недр в 1995 г. в г. Апрелевка на базе Апрелевского научно-исследовательского геологического нефтяного института.

Главные задачи фонда – сбор, хранение и предоставление в пользование кернового материала, палеонтологических и литологических коллекций, коллекций нефти и битумов, характеризующих геологическое строение и нефтегазовость территории России, а также сбор, хранение и предоставление в пользование сопровождающей геолого-геофизической информации. Кроме того, фонд проводит изучение каменного материала, систематизацию и оцифровку полученных данных.

На сегодняшний день ФФКМ представляет собой передовой научный комплекс, в состав которого, помимо собственно кернохранилища, входит научно-аналитический центр. Центр оснащен современными приборами и проводит комплексные литологические, петрофизические и геохимические исследования – всего более 240 видов исследований.

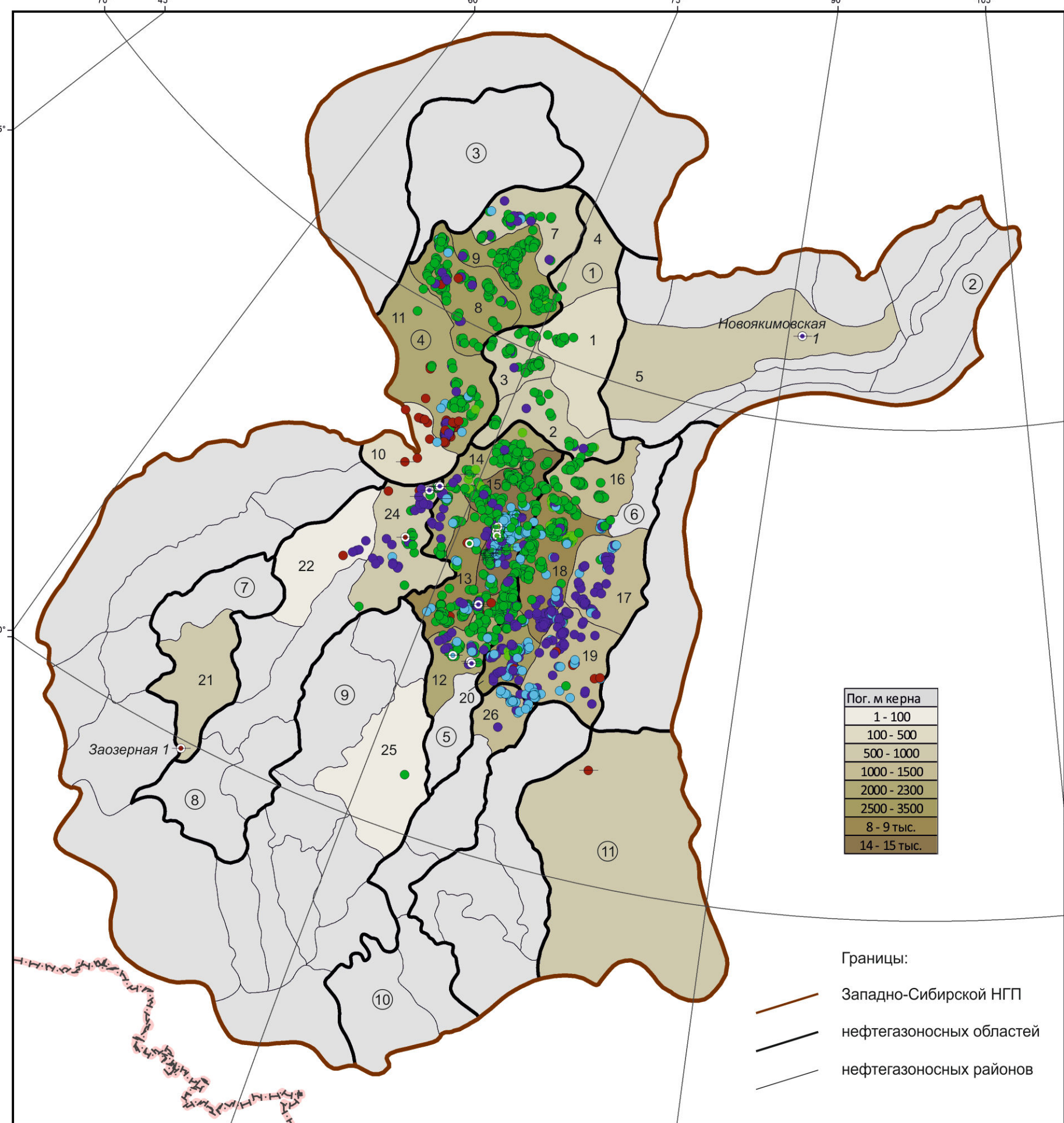
Приказом Министерства природных ресурсов № 673 от 21.09.2021 г. кернохранилище в Апрелевском отделении ВНИГНИ получило официальный статус государственного специализированного кернохранилища.

В настоящее время в кернохранилище на постоянном хранении находится более 165 тыс. пот. м керна по 5,6 тыс. скважин. Из них на временном хранении – 82 тыс. пот. м керна. В шифротке содержится более 34 тыс. шифров из 1,2 тыс. скважин.

Палеонтологический коллекционный фонд состоит из коллекций замковых и беззамковых брахиопод, аммонитов, тенаккулитов, конодонтов, двусторчатых моллюсков, остраков, палиноморф общим объемом более 32 тыс. образцов.

Архив геолого-геофизической документации содержит более 15 тыс. единиц хранения и постоянно пополняется. Создан фонд картажных диаграмм, содержащий материалы геофизических исследований по 4,1 тыс. скважин.

Скважины, представленные в разделах кернового материала, литологических коллекций и коллекций шиффов



№ НГО	НГО	Кол-во пот.	Кол-во св.	Керн, м.м	№ НГР	НГР	Кол-во пот.	Кол-во св.	Керн, м.м	Знаки
(1) Галинская	21	125	189,38	1	Галинский	2	9	136,90	2	
(2) Галинская	1	1	820,05	4	Галинский	3	49	66,03	3	
(3) Южно-Курганская	2	3	40,89	6	Южно-Курганский	2	3	40,89	1	
(4) Южно-Курганская	50	441	9105,18	8	Южно-Курганский	17	137	251,145	8	
(5) Южно-Курганская	78	786	27207,2	13	Южно-Курганский	17	205	827,94	7	
(6) Южно-Курганская	62	502	15499,9	10	Южно-Курганский	6	45	118,125	4	
(7) Южно-Курганская	1	1	503,46	21	Южно-Курганский	1	1	503,46	3	
(8) Южно-Курганская	31	56	812,5	23	Южно-Курганский	1	1	812,5	1	
(9) Южно-Курганская	1	1	1,4	24	Южно-Курганский	16	50	712,17	2	
(10) Южно-Курганская	4	43	1807,67	20	Южно-Курганский	1	1	1,40	1	
(11) Южно-Курганская	1	1	604,85	27	Южно-Курганский	1	1	604,85	3	
Итого	242	1970	58220,1		Итого	242	1970	58220,1		

Всего пот.	Разделы фонда	Шифры	Знаки
К ₁	●	●	●
К ₂	●	●	●
К ₃	●	●	●
К ₄	●	●	●
К ₅	●	●	●
К ₆	●	●	●
К ₇	●	●	●
К ₈	●	●	●
К ₉	●	●	●
К ₁₀	●	●	●
К ₁₁	●	●	●
К ₁₂	●	●	●
К ₁₃	●	●	●
К ₁₄	●	●	●
К ₁₅	●	●	●
К ₁₆	●	●	●
К ₁₇	●	●	●
К ₁₈	●	●	●
К ₁₉	●	●	●
К ₂₀	●	●	●
К ₂₁	●	●	●
К ₂₂	●	●	●
К ₂₃	●	●	●
К ₂₄	●	●	●
К ₂₅	●	●	●
К ₂₆	●	●	●
К ₂₇	●	●	●
К ₂₈	●	●	●
К ₂₉	●	●	●
К ₃₀	●	●	●
К ₃₁	●	●	●
К ₃₂	●	●	●
К ₃₃	●	●	●
К ₃₄	●	●	●
К ₃₅	●	●	●
К ₃₆	●	●	●
К ₃₇	●	●	●
К ₃₈	●	●	●
К ₃₉	●	●	●
К ₄₀	●	●	●
К ₄₁	●	●	●
К ₄₂	●	●	●
К ₄₃	●	●	●
К ₄₄	●	●	●
К ₄₅	●	●	●
К ₄₆	●	●	●
К ₄₇	●	●	●
К ₄₈	●	●	●
К ₄₉	●	●	●
К ₅₀	●	●	●
К ₅₁	●	●	●
К ₅₂	●	●	●
К ₅₃	●	●	●
К ₅₄	●	●	●
К ₅₅	●	●	●
К ₅₆	●	●	●
К ₅₇	●	●	●
К ₅₈	●	●	●
К ₅₉	●	●	●
К ₆₀	●	●	●
К ₆₁	●	●	●
К ₆₂	●	●	●
К ₆₃	●	●	●
К ₆₄	●	●	●
К ₆₅	●	●	●
К ₆₆	●	●	●
К ₆₇	●	●	●
К ₆₈	●	●	●
К ₆₉	●	●	●
К ₇₀	●	●	●
К ₇₁	●	●	●
К ₇₂	●	●	●
К ₇₃	●	●	●
К ₇₄	●	●	●
К ₇₅	●	●	●
К ₇₆	●	●	●
К ₇₇	●	●	●
К ₇₈	●	●	●
К ₇₉	●	●	●
К ₈₀	●	●	●
К ₈₁	●	●	●
К ₈₂	●	●	●
К ₈₃	●	●	●
К ₈₄	●	●	●
К ₈₅	●	●	●
К ₈₆	●	●	●
К ₈₇	●	●	●
К ₈₈	●	●	●
К ₈₉	●	●	●
К ₉₀	●	●	●
К ₉₁	●	●	●
К ₉₂	●	●	●
К ₉₃	●	●	●
К ₉₄	●	●	●
К ₉₅	●	●	●
К ₉₆	●	●	●
К ₉₇	●	●	●
К ₉₈	●	●	●
К ₉₉	●	●	●
К ₁₀₀	●	●	●

Фотография керна, перидисциплированного из ГКУ «Недра Ямала»



Скважина Уренгойская № 413 разведочная, интервал 3538 - 3553 антропова толща (К10+)

Разделы фонда	Количество скважин
Всё	1 200
Керновый материал	1 200
Литологические коллекции	1 200
Картажные диаграммы	1 200
Только архивная информация	1 200

Описание керна в деле скважины Уренгойская № 413

№ НГО	НГО	Кол-во пот.	Кол-во св.	Керн, м.м	№ НГР	НГР	Кол-во пот.	Кол-во св.	Керн, м.м	Знаки
(1) Галинская	21	125	189,38	1	Галинский	2	9	136,90	2	
(2) Галинская	1	1	820,05	4	Галинский	3	49	66,03	3	
(3) Южно-Курганская	2	3	40,89	6	Южно-Курганский	2	3	40,89	1	
(4) Южно-Курганская	50	441	9105,18	8	Южно-Курганский	17	137	251,145	8	
(5) Южно-Курганская	78	786	27207,2	13	Южно-Курганский	17	205	827,94	7	
(6) Южно-Курганская	62	502	15499,9	10	Южно-Курганский	6	45	118,125	4	
(7) Южно-Курганская	1	1	503,46	21	Южно-Курганский	1	1	503,46	3	
(8) Южно-Курганская	31	56	812,5	23	Южно-Курганский	1	1	812,5	1	
(9) Южно-Курганская	1	1	1,4	24	Южно-Курганский	16	50	712,17	2	
(10) Южно-Курганская	4	43	1807,67	20	Южно-Курганский	1	1	1,40	1	
(11) Южно-Курганская	1	1	604,85	27	Южно-Курганский	1	1	604,85	3	
Итого	242	1970	58220,1		Итого	242	1970	58220,1		

Результаты лабораторных исследований керна в деле скважины Уренгойская № 284 разведочная

№ НГО	НГО	Кол-во пот.	Кол-во св.	Керн, м.м	№ НГР	НГР	Кол-во пот.	Кол-во св.	Керн, м.м	Знаки
(1) Галинская	21	125	189,38	1	Галинский	2	9	136,90	2	
(2) Галинская	1	1	820,05	4	Галинский	3	49	66,03	3	
(3) Южно-Курганская	2	3	40,89	6	Южно-Курганский	2	3	40,89	1	
(4) Южно-Курганская	50	441	9105,18	8	Южно-Курганский	17	137	251,145	8	
(5) Южно-Курганская	78	786	27207,2	13	Южно-Курганский	17	205	827,94	7	
(6) Южно-Курганская	62	502	15499,9	10	Южно-Курганский	6	45	118,125	4	
(7) Южно-Курганская	1	1	503,46	21	Южно-Курганский	1	1	503,46	3	
(8) Южно-Курганская	31	56	812,5	23	Южно-Курганский	1	1	812,5	1	
(9) Южно-Курганская	1	1	1,4	24	Южно-Курганский	16	50	712,17	2	
(10) Южно-Курганская	4	43	1807,67	20	Южно-Курганский	1	1	1,40	1	
(11) Южно-Курганская	1	1	604,85	27	Южно-Курганский	1	1	604,85	3	
Итого	242	1970	58220,1		Итого	242	1970	58220,1		

Результаты поиска и ссылки на скважину Уренгойская № 413 в ИАС «Керн-2019»

Скриншот веб-интерфейса ИАС «Керн-2019» для поиска скважин. Включает поля для ввода параметров поиска, фильтров и результатов поиска.

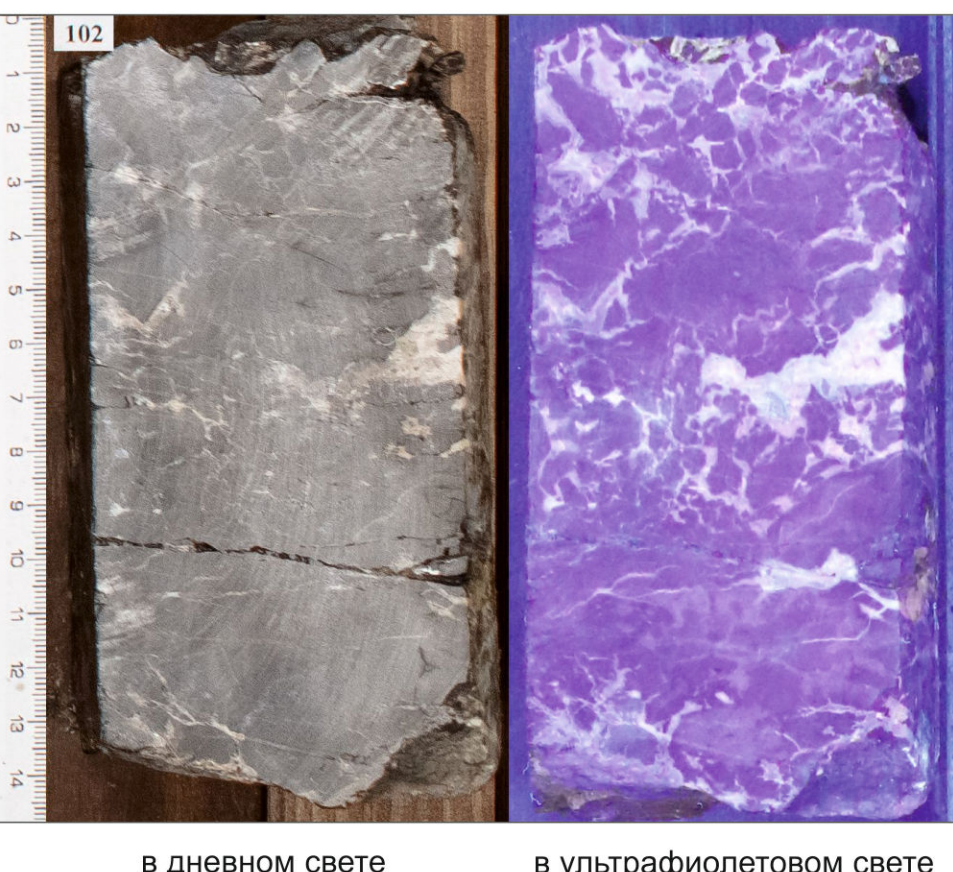
Страница скважины Уренгойская № 413 в ИАС «Керн-2019»

Скриншот веб-интерфейса ИАС «Керн-2019» для просмотра информации о скважине Уренгойская № 413. Включает данные о скважине, ее истории, результатах исследований и т.д.

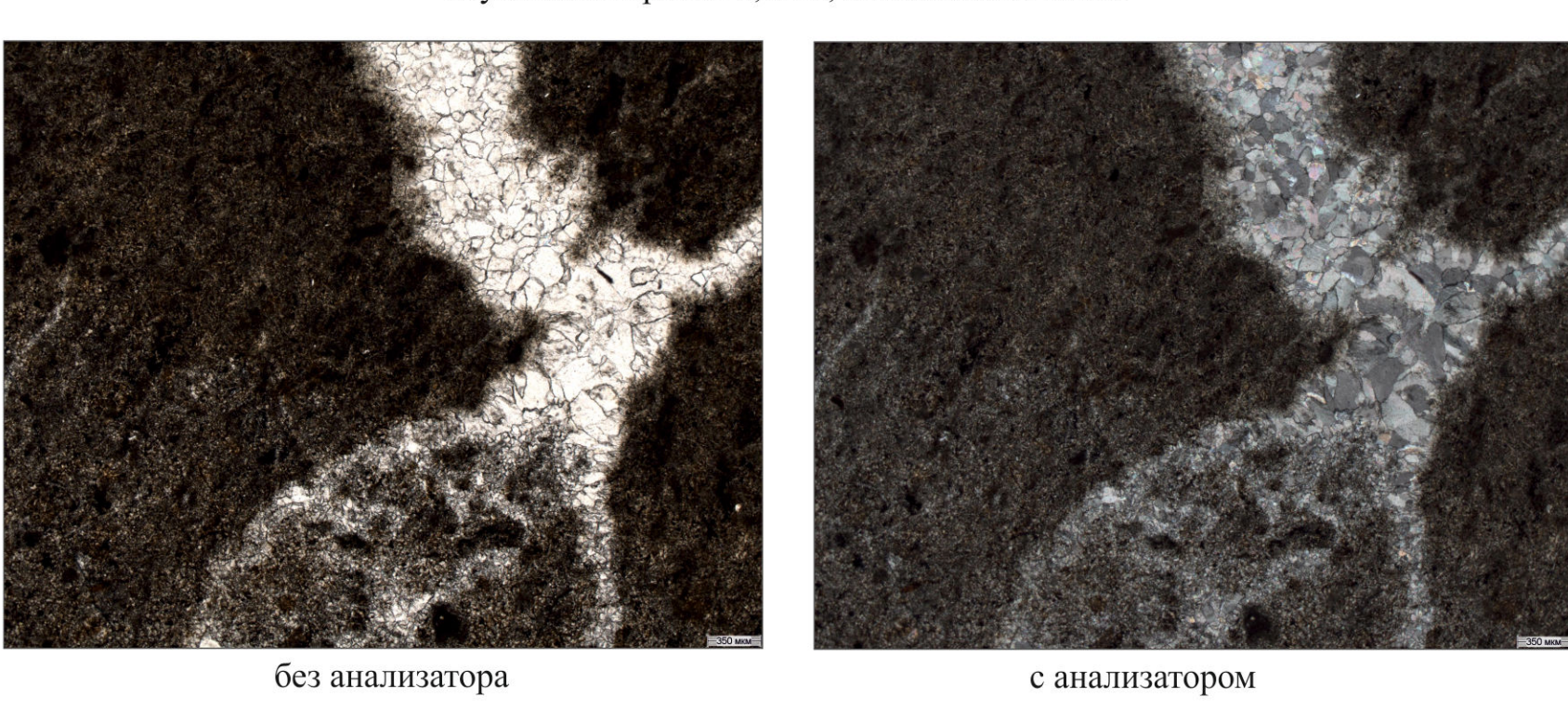
В рамках выполнения государственного задания по ГРП ФГБУ «ВНИГНИ» проводит работы по созданию эталонных коллекций новых параметрических скважин № 1 и Новокосовская № 1, приобретенных на территории Западно-Сибирской НГП в 2020-2022 гг.

В основу методики создания эталонных коллекций был положен отбор из керн скважин эталонных литологических образцов и проанализированных шифров с их дальнейшим детальным изучением, охватывающим весь спектр особенностей (вещественных, текстурно-структурных, литолого-филиальных) литологического состава пород, характеризующих их общие и индивидуальные черты.

Фотография образца № 10222-ЗПС1 эталонной коллекции, глубина отбора 2599,00-2591,76 м, баженская свита



Фотография шифра № 109-2016-21-ЗПС1 эталонной коллекции, глубина отбора 2591,82 м, баженская свита



Коллекционные образцы в хранилище эталонных литологических коллекций



Коллекционные шифры в шифротке

Скриншот веб-интерфейса ИАС «Керн-2019» для просмотра информации о скважине Уренгойская № 413. Включает данные о скважине, ее истории, результатах исследований и т.д.

Скриншот веб-интерфейса ИАС «Керн-2019» для просмотра информации о скважине Уренгойская № 413. Включает данные о скважине, ее истории, результатах исследований и т.д.

Керновый материал Апрелевского кернохранилища и результаты его исследований доступны всем заинтересованным лицам. Мы активно сотрудничаем с нефтяными компаниями, изучающими керн для оценки перспективности своих литогенных участков, с научными организациями, занимающимися геологическими исследованиями, со всеми, кто проявляет интерес к крупнейшей коллекции керна в России.

За год в Апрелевский филиал обращается до 50 юридических лиц с просьбой подготовить каменный материал к исследованию, предоставить имеющуюся оцифрованную информацию по объекту и провести разнообразные исследования керна на богатой исследовательской базе кернохранилища. Количество обращений к ИАС «Керн-2019» достигает 4 тыс. в год.

