

<b>Программа научных чтений «Экзолит-2021»</b> .....	3
<b>Вступительное слово Оргкомитета «Экзолит-2021»</b>	
<i>Ростовцева Ю.В.</i>	
О концепции развития литологических исследований в последней редакции	8
<b>ЧАСТЬ ПЕРВАЯ. Обзор проблем и задач литологических исследований</b>	
<i>Антошкина А.И.</i>	
Современные проблемы и задачи карбонатной седиментологии .....	11
<i>Беленицкая Г.А.</i>	
Участие восходящих инъекционных разгрузок в осадочных процессах .....	14
<i>Бойко Н.И.</i>	
О роли рифогенных образований в развитии морского галогенеза .....	16
<i>Гончаренко О.П., Московский Г.А., Шелепов Д.А.</i>	
Постседиментационные процессы в галогенных отложениях, их роль в формировании полезных ископаемых в солях, надсолевых и подсолевых отложениях .....	19
<i>Дронов А.В.</i>	
Биогенные седиментационные структуры и текстуры в осадочной геологии	22
<i>Коробов А.Д., Коробова Л.А.</i>	
Литогенез, сопряженный с тектоно-гидротермальной активизацией – основа формирования промышленных скоплений углеводородов .....	25
<i>Кузнецов В.Г.</i>	
Изучение соотношения эволюции жизни и осадочного процесса как одно из направлений развития литологии .....	27
<i>Кузнецов В.Г., Журавлева Л.М.</i>	
Карбонатные микробиолиты – морфология, состав, механизмы и обстановки образования .....	32
<i>Лебедев М.В.</i>	
О смысле понятия «генетическая взаимосвязанная последовательность отложений» и его использовании в геологии осадочных образований .....	34
<i>Левитан М.А.</i>	
Плейстоценовые потоки осадочного вещества в Мировом океане .....	37
<i>Максимова Е.Н., Тугарова М.А.</i>	
Комплексные учебные курсы в периметре компании ПАО «Газпромнефть»	39
<i>Мальшева Е.О., Карнюшина Е.Е.</i>	
Секвенсная стратиграфия и фации осадочных бассейнов «клиноформенного строения» .....	40

Немова В.Д.

Техноморфизм, как часть техногенеза: теория и проблематика исследований

43

Потков В.И.

Некоторые принципиальные вопросы литологии фундамента молодых платформ

49

Савко А.Д.

Фациальный и стадиальный анализы – основные методы литологии при поисках полезных ископаемых (на примере аптских отложений Воронежской антеклизы)

51

Седаева К.М.

Структурно-вещественная типизация фосфоритов

54

Сорокин В.М., Янина Т.А., Лукша В.Л., Ткач Н.Т.

Проблемы корреляции верхнечетвертичных отложений и палеогеография Черного и Каспийского морей

57

Тесакова Е.М.

Комплексное использование бентосных фораминифер и остракод в методе морфогрупп

58

Тугарова М.А.

Стадиальные процессы в карбонатных породах нефтегазоносных комплексов

61

Шарданова Т.А., Жемчугова В.А.

Литолого-фациальный анализ и секвентная стратиграфия

63

Эдер В.Г., Замирайлова А.Г., Рыжкова С.В.

Типы разрезов баженовской свиты юго-востока Западной Сибири

66

Янина Т.А., Бердникова А.А., Сорокин В.М.

Антропоцен Каспия

68

## ЧАСТЬ ВТОРАЯ. Результаты исследований

Агафонова Г.В., А.В. Туров А.В., А.О. Андрухович А.О.

Строение седиментационных циклитов в титонских отложениях юго-западного Крыма (р. Тонас)

71

Бердникова А.А.

Ограничения использования изотопно-кислородного метода в качестве палеотермометра в Каспийском море

73

Болиховская Н.С.

Климатостратиграфия и ландшафтно-климатические условия образования лесово-почвенной толщи разреза Отказное (Восточное Предкавказье)

76

Основные этапы образования лессово-почвенной толщи разреза Стрелица (Окско-Донская лессовая область) .....	78
<i>Бояришинова М.Г., Девятка Н.П.</i>	
Особенности развития южной части Южно-Татарского свода в фаменское время .....	81
<i>Ваганова А.А., Некипелов Д.В.</i>	
Обстановки осадконакопления в раннеюрское время в южной части Шеркалинского мегапрогиба .....	83
<i>Вахнин М.Г.</i>	
Роль флюидоупоров при формировании месторождений нефти и газа на территории Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции .....	86
<i>Глушанкова Н.И., Воскресенская Т.Н., Судакова Н.Г.</i>	
Геологическое строение и палеогеография плейстоцена Среднего Дона .....	88
<i>Голованова О.В.</i>	
Специфика неоднородности кремненакопления абазинской свиты (Центральное Предкавказье, разрез р. Хеу) .....	91
<i>Горожанин В.М., Горожанина Е.Н.</i>	
О строении горы Куштау (Башкирское Приуралье) .....	93
<i>Громов П.А., Борисенков К.В.</i>	
Обстановка осадконакопления нижнекембрийских турбидитов северо-западного Таймыра .....	96
<i>Дернова Е.О., Стукалова И.Е., Исаходжаев Ф.Б.</i>	
Особенности структуры порового пространства углей разных марок .....	98
<i>Елишева О.В.</i>	
Влияние вторичного минералообразования ачимовских резервуаров усть-балыкской свиты Немчиновской группы месторождений на емкостные свойства их коллекторов .....	100
<i>Звонарев А.Е.</i>	
Песчаные породы меловой и палеогеновой систем ЦЧР - альтернативный источник титан-циркониевого сырья .....	103
<i>Зинчук Н.Н., Зинчук М.Н.</i>	
О постмагматических и гипергенных изменениях кимберлитов .....	105
<i>Ивановская Т.А., Зайцева Т.С.</i>	
Терригенные разновидности зерен глауконит-иллитового ряда в маастахской свите нижнего венда Оленекского поднятия .....	108

Постседиментационные преобразования нефтяных терригенных коллекторов верейского горизонта Мелекесской впадины .....	110
<i>Капустина Ю.С.</i>	
Виртуальные модели обнажений горных пород как инструмент для лучшего понимания геологии недр .....	113
<i>Карнюшина Е.Е., Юрченко А.Ю.</i>	
Условия природной карбонатизации отложений верхнего валанжина Уренгойского месторождения .....	115
<i>Карпова Е.В.</i>	
Минерально-структурные ассоциации гидротермальных флюидов в породах баженовско-абалакского комплекса Красноленинского свода .....	117
<i>Киселева Д.В., Гайнанова А.Р., Шиловский О.П., Хасанов Р.Р.</i>	
Распределение микроэлементов в костной ткани пермских тетрапод .....	120
<i>Крайнов А.В.</i>	
Вскрышные породы Латненского месторождения. Возможности применения .....	122
<i>Кудаманов А.И., Карих Т.М.</i>	
Влияние вулканических процессов на формирование аноксидных эпизодов в позднем мелу Западной Сибири .....	124
<i>Леонова Л.В., Галеев А.А., Королёв Э.А.</i>	
Конкреции из разных седиментационных обстановок как микробиальные объекты .....	126
<i>Максимова Е.Н., Чертина К.Н., Вилесов А.П.</i>	
Изолированные рифы и карбонатные банки позднеосинской внутришельфовой впадины (нижний кембрий Сибирской платформы) .....	129
<i>Макшаев Р.Р., Ткач Н.Т., Лобачева Д.М.</i>	
Этапы осадконакопления и литофациальное строение хвалынских отложений Северного Прикаспия .....	131
<i>Маленкина С.Ю.</i>	
Литолого-фациальная характеристика нижнемеловых свит различных частей Москвы и окрестностей .....	133
<i>Маленкина С.Ю.</i>	
Породы осадочного происхождения в облицовке Главного здания МГУ .....	135
<i>Муллакаев А.И., Ормонов С.А., Хасанов Р.Р.</i>	
Морфология обломочной компоненты шешминских битумонасыщенных песчаников .....	137

Распространение осадков акчагыльского моря как отражение изменений климата на севере Кавказско-Каспийского региона .....	139
<i>Никулин И.И.</i>	
Рифейская красноцветная формация северо-западного обрамления Сибирской платформы .....	141
<i>Никулин И.И., Пономарев О.Б.</i>	
Распространение карналлита в отложениях кунгурского яруса на юго-восточном склоне Воронежской антеклизе .....	144
<i>Нойкин М.В., Морозов В.П.</i>	
Органическое вещество и типы керогена доманиковых горных пород .....	147
<i>Носкова Е.С., Агафонова Г.В.</i>	
Тектониты в составе чингасанской серии Тейско-Чапского прогиба (Енисейский кряж) .....	149
<i>Овчинникова М.Ю., Савко К.А., Кузнецов А.Б.</i>	
Литология и стратиграфия роговской свиты палеопротерозоя Курского блока Восточной Сарматии .....	151
<i>Павленко К.В., Татаринцева А.А., Титов Ю.В., Сазонова Т.В.</i>	
Обстановки осадконакопления и особенности строения верхнеюрских отложений Толумского месторождения .....	153
<i>Пинчук Т.Н., Волкова В.В.</i>	
Палеофации средне-верхнеюрских отложений Восточно-Кубанской впадины .....	155
<i>Полякова Е.И.</i>	
Микропалеонтологические индикаторы ледово-морского осадконакопления в Арктике .....	157
<i>Попков В.И., Попков И.В., Дементьева И.Е.</i>	
Каменноугольный вулканогенно-осадочный комплекс п-ова Бузачи .....	159
<i>Попова Е.А.</i>	
Индикация активности палеотечений в желобе Франц-Виктория (Колонка АТ19-22GC) .....	162
<i>Рахимова Е.В., Агафонова Г.В., Гутман И.С.</i>	
Детальная корреляция и строение ниже-среднекаменноугольных отложений юго-западного борта Бузулукской впадины .....	164
<i>Рясной А.А.</i>	
Песчаники среднего ордовика – потенциальные коллекторы нефти и газа в палеозойском разрезе северо-запада Сибирской платформы .....	166

*Свиточ А.А., Янина Т.А.*

Урунджикский горизонт и его положение в стратиграфической схеме неоплейстоцена Каспия ..... 168

*Соломон М.В., Гончаренко О.П.*

Калийный седиментогенез и постседиментационные преобразования солей в пермском солеродном бассейне западного и северо-западного обрамления Прикаспийской впадины ..... 170

*Таратунина Н.А., Кривошапкин А.И., Курбанов Р.Н.*

К проблеме влияния генезиса отложений на ОСЛ-возраст (на примере разреза Оби-Рахмат, Узбекистан) ..... 172

*Титов Ю.В., Астаркин С.В., Галимова Г.М., Гудушкина О.В.*

Вещественный состав и условия осадконакопления нижнемеловых отложений Пяяхино-Хальмерпаютинский вала ..... 174

*Тюнин Н.А., Мысливец В.И.*

Позднеледниковый морфолитогенез северо-восточной части Черноморской котловины ..... 176

*Хаюзкин А.С., Морозов В.П., Ескин А.А., Королев Э.А., Кольчугин А.Н.*

Сравнительный анализ доманикитов Южно-Татарского свода и Бузулукской впадины ..... 179

*Храмцова А.В.*

Литолого-фациальный анализ отложений сортымской свиты севера Западной Сибири ..... 180

*Черешинский А.В., Шевырев Л.Т., Савко А.Д.*

Ультратонкое золото в породах осадочного чехла Воронежской антеклизы ... 183

*Черешинский А.В.*

Аптский промежуточный коллектор Воронежской антеклизы: распространение, характеристика, алмазоносность ..... 185

*Чуркина В.В.*

Гидротермальные процессы в породах баженовской и абалакской свит площади Ем-Ега ..... 187

*Шохин А.Е., Жуковская Е.А.*

Методы машинного обучения для диагностики фаций песчаников на основе петрографических данных ..... 189

*Янина Т.А., Сорокин В.М.*

Система Понто-Каспий-Средиземноморье в последнюю ледниковую эпоху. Корреляция отложений и событий ..... 192

*Янин Е.П.*

Об изменении гранулометрического состава русловых отложений малых рек

В зоне влияния техногенеза .....