

**КАФЕДРА НЕФТЕГАЗОВОЙ
СЕДИМЕНТОЛОГИИ И МОРСКОЙ ГЕОЛОГИИ**

с 2018 по 2022 гг.

Заведующий кафедрой

д.г.-м.н.

Ю.В. Ростовцева

СОСТАВ КАФЕДРЫ

Кафедра объединяет две лаборатории: лабораторию литологии и фациального анализа
лабораторию морской геологии

Общая численность сотрудников: 21 (на осень 2022 года)

Профессорско-преподавательский состав (средний возраст 60 лет):

Ростовцева Юлиана Валерьевна, зав. кафедрой, д.г.-м.н.

Сорокин Валентин Михайлович, профессор, д.г.-м.н.

Шарданова Татьяна Анатольевна, доцент, к.г.-м.н.

Карпова Евгения Владимировна, доцент, к.г.-м.н.

Косоруков Владимир Леонидович, ст. преподаватель

Демьянков Сергей Сергеевич, ст. преподаватель, нач. курса

Научные сотрудники (средний возраст 57 лет):

Немова Варвара Дмитриевна, внс, д.г.-м.н.

Ивлиев Павел Анатольевич, внс, к.г.-м.н.

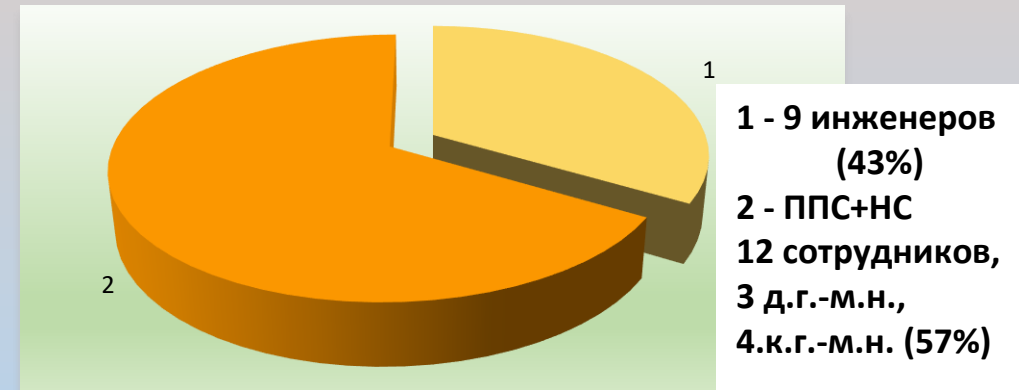
Седаева Галина Михайловна, снс, к.г.-м.н.

Росляков Александр Геннадьевич, снс

Лукша Валерий Леонтьевич, нс

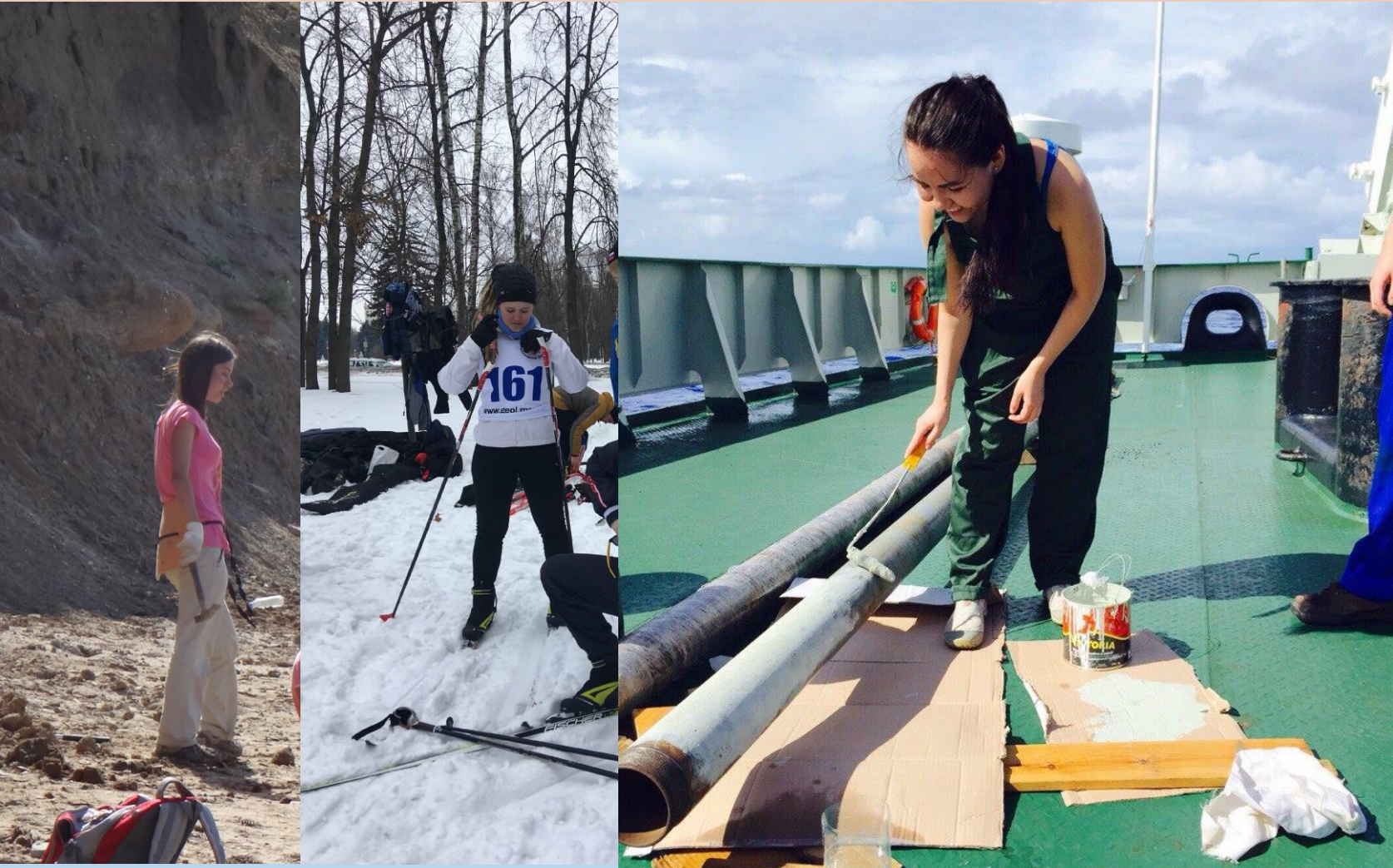
Хомяк Алексей Николаевич, нс

Общая численность сотрудников: 21 человек

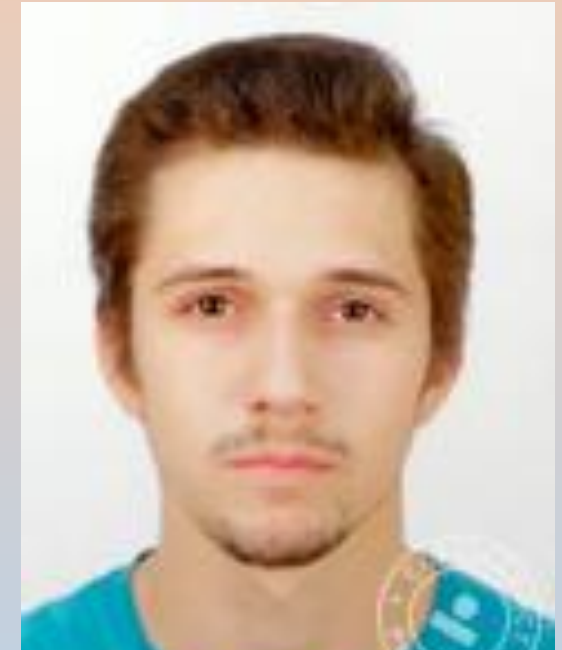


Вспомогательный персонал (средний возраст 44 года): 9 инженеров – РЕЗЕРВ КАФЕДРЫ!

НОВЫЕ КАДРЫ



**Ефимова Т.А., Краснова А.В., Немченко Н.В., Сейткалиева Э.А, Ткач Н.Т.,
Мальцева А.Ю., Корост С.Р.**



УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

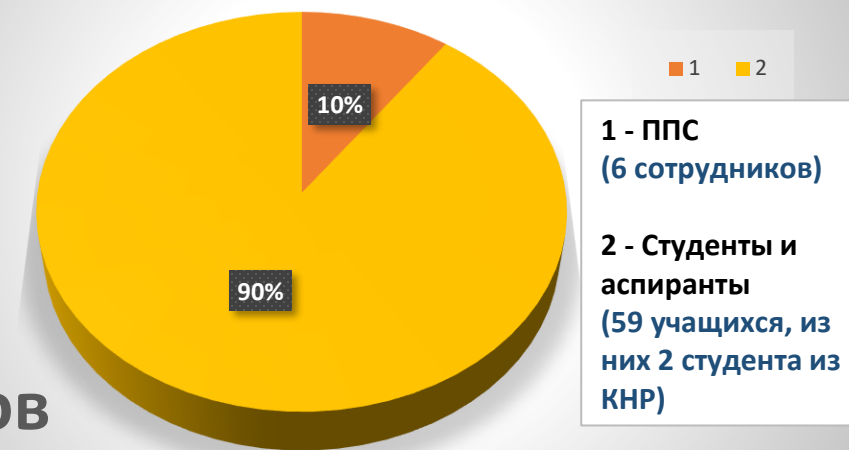
«МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СКВАЖИН КЕРНА»
Учебная практика на Белом море
Учебная практика в кернохранилище в Филиале
Апрелевское отделение ФГБУ «ВНИГНИ»

Рекомендуется для направления подготовки
020700 «Геология» ПО МАГИСТЕРСКИМ
ПРОГРАММАМ
«МОРСКАЯ ГЕОЛОГИЯ» И «ЛИТОЛОГИЯ»

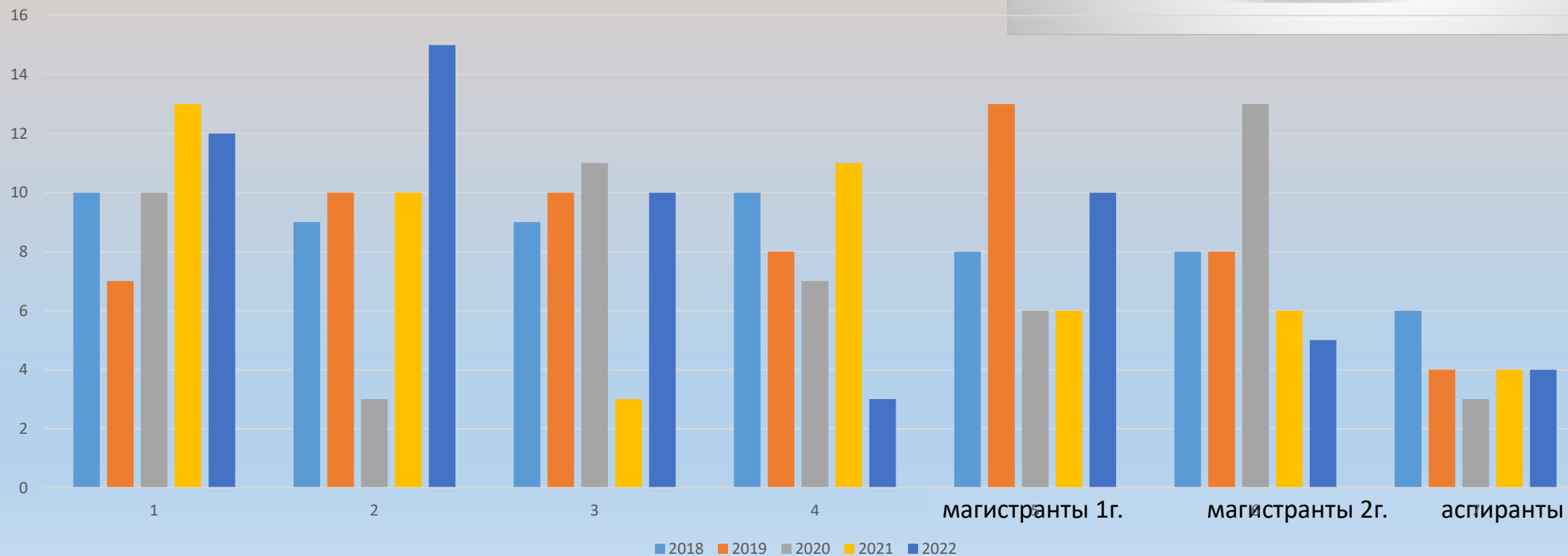
СОСТАВ СТУДЕНТОВ

(в среднем 57- 60 учащихся, включая студентов из КНР)

Соотношение числа ППС и учащихся



Численный состав студентов



СТУДЕНТЫ ИЗ КНР (12 студентов за 5 лет)

Имеются научные публикации

2018 Чжан Цзинсюань (аспирант, КНР)
Чэнь Сюнфэн (аспирант, КНР)

2019 Е Юанцзю (аспирант, КНР)
Хао Юэсян (аспирант, КНР)

2020 Ма Цзинвэй (КНР)
Чэнь Чуфэн (КНР)
Ли Вэньдун (КНР)

2021 Су Чэньси (КНР)
Чжан Цзюньчао (КНР)
Чжао Юэ (КНР)

2022 Ма Цзинвэй (КНР)
Ли Юйсюань (КНР)
Сунь Дэчжэн (КНР)



Ма Цзинвэй выпускник кафедры 2022 года

УЧЕБНАЯ РАБОТА

- **Общая педагогическая нагрузка: 6 500 часов**
- **Две магистерские программы**
- **Читаются лекции и проводятся семинарские занятия по:**
 - полному курсу «Литология» студентам кафедр геологического факультета МГУ (1)
 - краткому курсу «Литология» и «Петрография осадочных пород» студентам кафедр геологического факультета МГУ (2)
 - краткому курсу «Литология» в филиале МГУ в г. Душанбе
 - курсу «Учение о фациях с основами литологии» студентам 2-х кафедр географического факультета МГУ
 - курсу «Литология» студентам из КНР в отдельных группах
- **Обеспечиваются:**
 - чтение лекций и проведение занятий по двум магистерским программам: «Литология» и «Морская геология», а также вариативной части бакалавриата по профилизации «Литология и морская геология»
 - чтение лекций вариативной части очной аспирантуры
 - проведение 2-х учебных практик кафедры: «Литологической» в Крыму (полигон МГУ), «По условиям осадконакопления» (Белое море)
 - участие преподавателей кафедры в общефакультетских учебных практиках (В.Л. Косоруков, С.С. Демьянков, А.Н. Хомяк).



(1) кафедры: динамической геологии; региональной геологии и истории Земли; палеонтологии; геологии, геохимии и экономики полезных ископаемых; нефтегазовой седиментологии и морской геологии

(2) кафедры: теоретических основ разработки месторождений нефти и газа; инженерной и экологической геологии; гидрогеологии; геокриологии; геохимии; петрологии; минералогии; кристаллографии и кристаллохимии; геофизических методов исследования земной коры; сейсмологии и геоакустики

15-ти кафедрам геологического ф-та МГУ

ПЕРЕЧЕНЬ КУРСОВ И НОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН (около 30 дисциплин из них 8 новых)

- Информатика
- Геоинформационные системы в геологии
- Математические методы в геологии
- Литология
- Петрография осадочных пород
- Факторы океанской седиментации
- Морская геология
- Учение о фациях и палеогеография
- Структурно-минералогический анализ осадочных образований
- Стадиальный анализ литогенеза
- Учение о геологических осадочных формациях
- Сейсмогеология
- Методы изучения осадочных образований
- Геохимия осадочного процесса
- Изотопные методы исследования седименто- и литогенеза
- **Литология резервуаров нефти и газа (карбонатные породы)**
- **Литология резервуаров нефти и газа (терригенные породы)**
- Генетический анализ осадочных отложений нефтегазоносных бассейнов
- **Продуктивные комплексы нефтегазоносных провинций**
- Осадконакопление в океане
- Методы геологического изучения Мирового Океана
- Четвертичная геология морей России
- Сейсмостратиграфия
- **Трехмерное моделирование осадочных бассейнов**
- **Методы исследования керна скважин**
- **Компьютерные технологии в литологии/морской геологии**
- **Геохимические методы исследования**

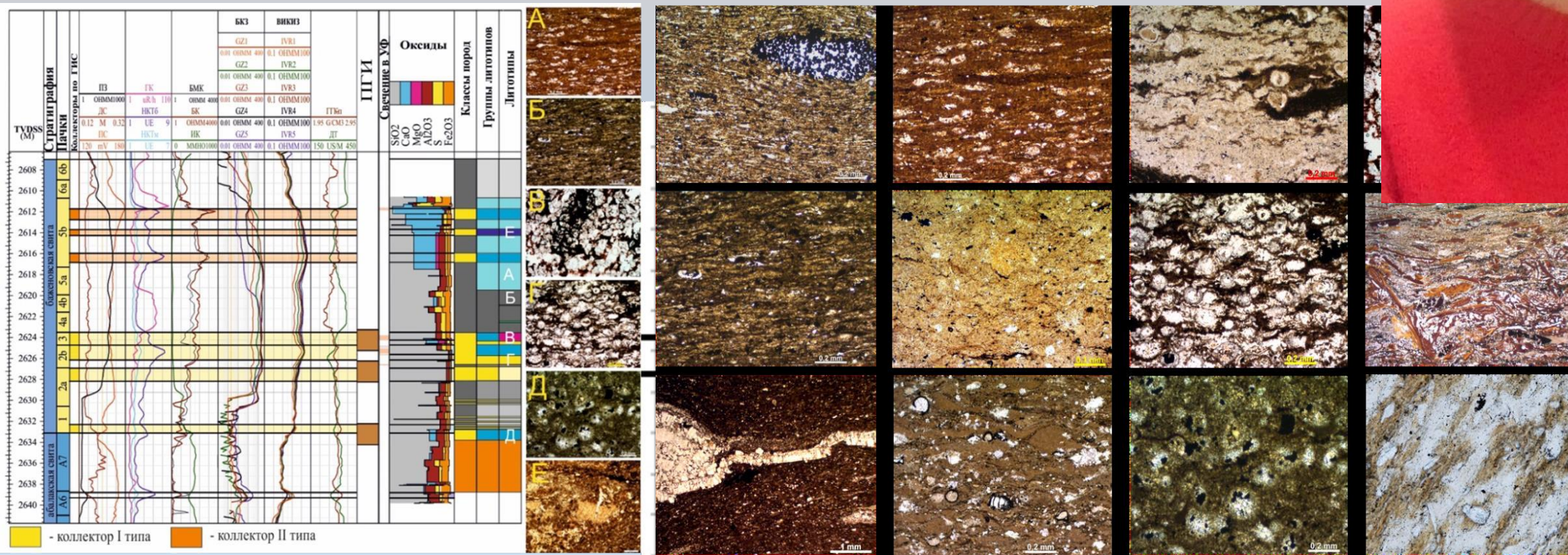
РАЗРАБОТКА НОВЫХ КУРСОВ

Курс для магистрантов гр. 119 «Литология нефтематеринских отложений»

внс, доктор геолого-минералогических наук

Немова Варвара Дмитриевна

ЛИТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПОРОД И ТЕХНОМОРФИЗМ ОТЛОЖЕНИЙ БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ НЕФТЕГАЗОНОСНОЙ ПРОВИНЦИИ



УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА для студентов 2 курса

Учебная «Литологическая» практика



Практика для студентов 2 курса проводится в июле-августе на территории Крыма в с. Прохладное Бахчисарайского района, на базе геологического факультета МГУ им. А.А. Богданова (руководитель: Косоруков В.Л.).

Целью проведения практики является приобретение практических навыков детального изучения осадочных образований в естественных обнажениях с определением основных характеристик пород

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА для студентов 3 курса

Учебная практика «По условиям осадконакопления»
(с частичным финансированием из средств кафедры)



Практика проводится в июне-июле в границах акватории Кандалакшского залива Белого моря на базе Беломорской биостанции МГУ, расположенной практически на широте Полярного круга (руководитель Росляков А.Г., Хомяк А.Н.)

Целью проведения практики является ознакомление с геологическими и геофизическими методами исследования морей и океанов.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРАКТИКИ

- **Производственные практики проведены в 31 организации, включая институты РАН, научно-исследовательские центры, производственные компании.**
- ООО «Газпромнефть НТЦ»; Геологический институт РАН, АНО Оперативный центр «Институт Океана», Геофизический центр РАН, Институт Океанологии РАН, АНО Оперативный центр «Институт Океана», ООО «Центр Морских исследований МГУ им. М.В. Ломоносова», ООО «ПетроТрейс Сервисиз», Институт геологических наук Национальной академии наук Республики Армения, АНО Оперативный центр института океана, ЗАО «МИМГО», Сургутнефтегаз, Кафедра Геопроспектс-ЛТД, АО «ИГИРГИ», ФГБУ «ВИМС», Атлантическое отделение Института океанологии РАН, ФГУП «ВНИГНИ», ООО «Центр исследований геологических данных «ГеоГрид», ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть», ЗФ ПАО «ГМК»Норильский никель», ИГИРГИ, ЛИН СО РАН, ООО «РН-Эксплорейшн», АО «ИГИРГИ», Учебно-научный Центр ЮНЕСКО-МГУ, ООО «СОГРА», ООО «СВ-Геохимпоиски», ФИЦ Почвенный институт им. В.В. Докучаева, ООО «ЗОЛОТЫЕ КУПОЛА НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ», Nuajie technology, Бюро геологического исследования и разработки месторождений провинции Сычуань, Гидрогеологическая геологическая команда 909, ООО «Деко-сервис», АО «Мессояханефтегаз», АО «ВНИИнефть», ООО «Газпром трансгаз Югорск», Институт мерзлотоведения СО РАН, ФГБУ ЦНИГРИ, ООО «Газпромнефть-Ямал», ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», ООО «РН-Эксплорейшн», ПИН РАН.

Восточная Сибирь. Река Мойеро. 2022 год. Лыков Н.

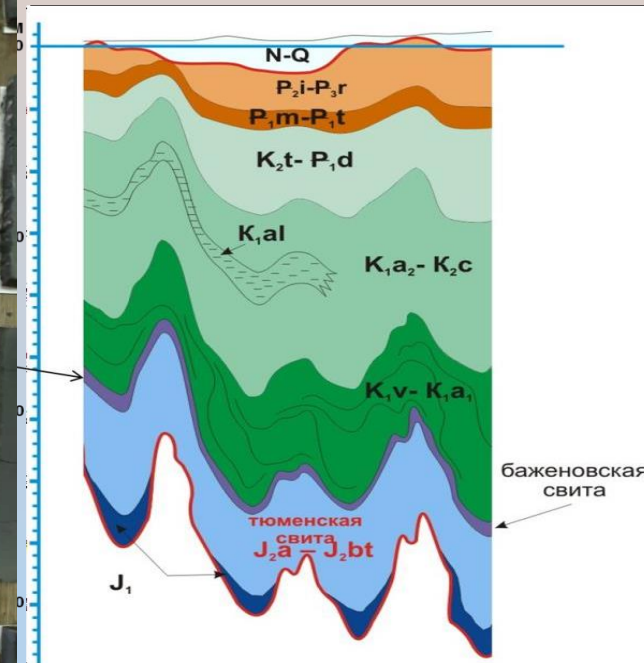


НОВАЯ УЧЕБНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ПО ЛИТОТИПАМ БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ

(с 2022 года, создана под руководством Е.В. Карповой)



Схематичный разрез мезо-кайнозойских отложений Западной Сибири



НОВАЯ УЧЕБНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ПО ПРОДУКТИВНЫМ ПЛАСТАМ

(с конца 2019 года,
создана под руководством Ю.В. Ростовцевой)



ГАЗПРОМ, РОСНЕФТЬ, ЛУКОЙЛ: 135 образцов керна из пластов Волго-Уральской провинции и Западной Сибири (с 2022 года новый курс «Продуктивные комплексы нефтегазоносных провинций»)

НОВАЯ УЧЕБНАЯ ПЛОЩАДКА и ЛАБОРАТОРНАЯ БАЗА (с 2022 года)



Филиал Апрелевское
отделение ФГБУ «ВНИГНИ»

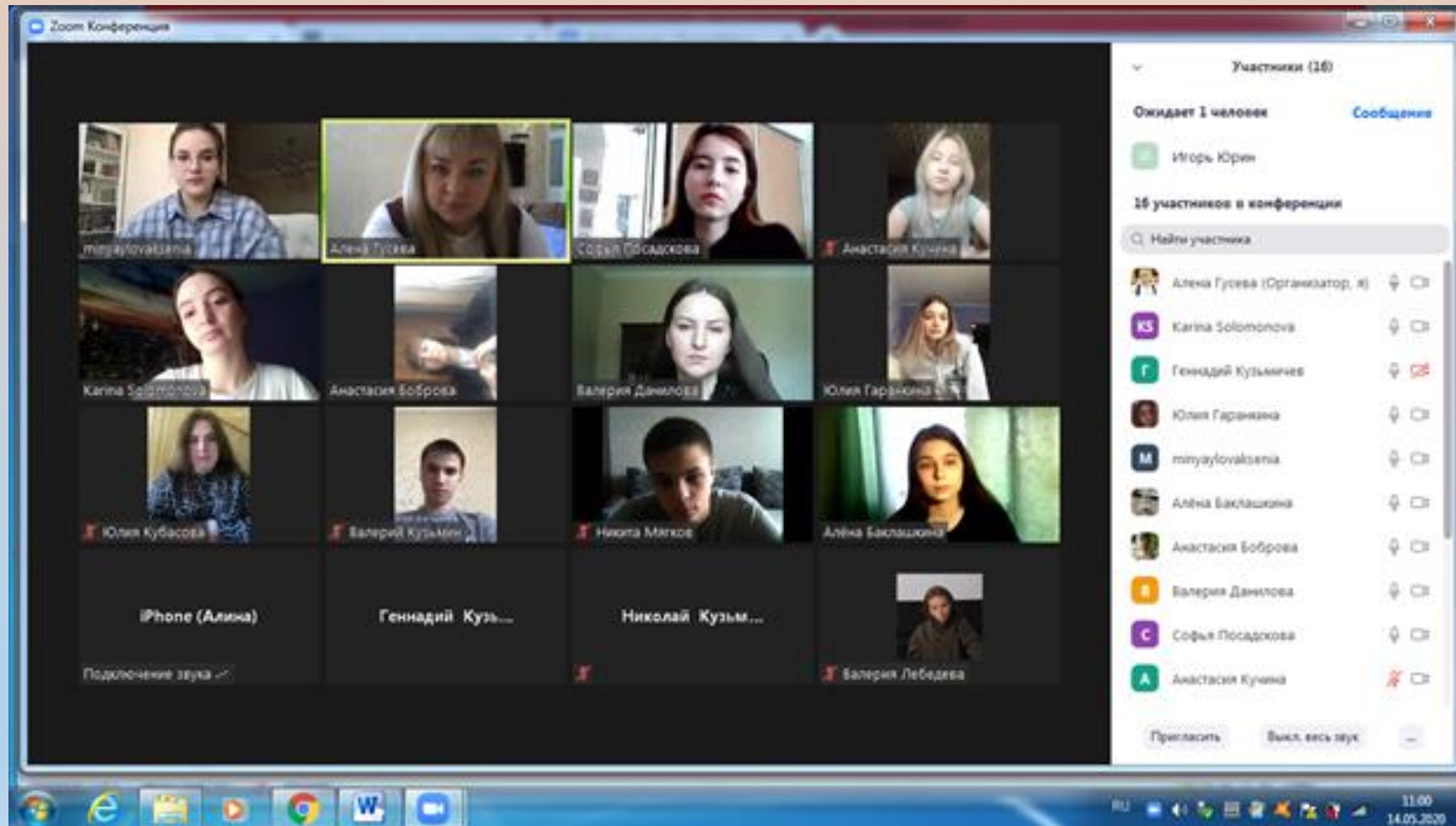
Учебный курс:

«Методы исследования
керна скважин»

Учебные практики для
магистрантов 1 и 2 года
обучения

(А.Н. Хомяк, А.В. Краснова)

КОРОНАВИРУС COVID-19



В дистанционном режиме в 2020 и 2021 гг. читались курсы лекций, а также проводились лабораторные занятия с приемами изучения пород в шлифах

Создан цифровой атлас шлифов учебной коллекции кафедры

АСПИРАНТЫ КАФЕДРЫ

- 2022 [Эпигенетические преобразования пород нетрадиционных коллекторов кровли доюрского комплекса Западно-Сибирской плиты \(Нюрольская структурно-фациальная зона\)](#)
- Кандидатская диссертация по специальности 25.00.06 - Литология (геол.-минерал. науки)
- Автор: [Краснова А.В.](#), МГУ имени М.В. Ломоносова
- Научный руководитель: [Ростовцева Ю.В.](#)

Cambridge Core

Search all journal & book content

Home > Journals > Journal of Paleontology > Volume 94 Issue 6 > Intravital damage to the body of *Dickinsonia* (Metazoa...)

Intravital damage to the body of *Dickinsonia* (Metazoa of the late Ediacaran)

Published online by Cambridge University Press: 02 September 2020

Andrey Ivantsov, Maria Zakrevskaya, Aleksey Nagovitsyn, Anna Krasnova, Ilya Bobrovskiy and Ekaterina Luzhnaya (Serezhnikova)

Article Metrics

Get access Share Cite Rights & Permissions

Abstract

Several specimens of *Dickinsonia* cf. *D. menneri*, originating from a single burial event at the Lyamtsa locality of the late Ediacaran (Vendian) in the southeastern White Sea area, Russia, represent deviations from normal morphology: a reduction in the total length of the body; the loss of portions of the body; various deformations of the transverse elements, called isomers; and splitting of the longitudinal axis with the formation of two posterior ends. It is assumed that these deformations were formed as a result of non-lethal damage, which occurred long before the burial event, and the response of *Dickinsonia* to them. The progress of the regeneration process at the damaged areas, and especially its deviations, indicates that the growth zone was located at the posterior end of the *Dickinsonia* body. The cause of non-lethal damage could not be established, but the local distribution of deformed

Проработка щелочными перегретыми и/или горячими растворами

(1) выщелачивание (2) диаспоризация (3) сидеритизация (4) сульфидизация

каолинита с выносом кремнезема $T \geq 100$ (до 300°C) $\text{pH} > 8$

$T = 110\text{--}60^\circ\text{C}$ $6 < \text{pH} < 8$

-сфалерит
-галенит
-халькопирит

снижение температуры раствора

- 2020 [Intravital damage to the body of Dickinsonia \(Metazoa of the late Ediacaran\)](#)
- Ivantsov Andrey, Zakrevskaya Maria, Nagovitsyn Aleksey, Krasnova Anna, Bobrovskiy Ilya, (Serezhnikova) Ekaterina Luzhnaya
- в журнале [Journal of Paleontology](#), издательство [Society of Economic Paleontologists and Mineralogists \(United States\)](#), том 94, № 6, с. 1019-1033

ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ

7-9 октября 2022 [XVII Всероссийский фестиваль науки "NAUKA 0+"](#)

Сотрудники кафедры: Седаева Г.М., Косоруков В.Л., Ю.В. Ростовцева
Аспиранты: Гататдинова Ю., Бакай Е.



Аспиранты:
Гататдинова Ю.,
Бакай Е.



НАУЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО СТУДЕНТОВ

ДЕНЬ НАУЧНОГО ТВОРЧЕСТВА

2018 год

«Лучший доклад» - Бакай Е., Гататдинова Ю.

«Премия профкома» - Хахина А.

2019 год

«Лучший доклад» - Чуркина В.

«Премия профкома» - Бакай Е.

2021 год

«Лучший доклад» - Чуркина В.

«Премия профкома» - Лыков Н.

2022 год

«Лучший доклад» - Тарасов А.

«Премия профкома» - Средняков А.



НАУЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО СТУДЕНТОВ

ЛОМОНОСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

Подсекция «Нефтегазовая седиментология и общая литология» 2019 год

Начало **11 апреля в 12.30, ауд. 816** (Главное Здание
МГУ, сектор «А», 8 этаж)

Устные доклады.

1. Integration of Facies and Sequence Stratigraphy Analysis on Attaka Field, Kutai Basin, East Kalimantan, Indonesia. *Iwan Prabowo*
2. Литологическая характеристика глыбовой брекчии нижнемелового возраста (Псилерахский карьер, район г. Балаклава). *Екатерина Константиновна Бакай*
3. Новые данные о строении верхнечетвертичной толщи донных отложений Кандалакшского залива в районе ББС МГУ (Белое море). *Александра Андреевна Барымова*
4. Вторичные процессы и пустотное пространство франских одиночных рифов. *Дарья Юрьевна Безгачева*
5. Выявление закономерностей изменения структурной характеристики осадков глубоководной осадочной системы Хурай. *Дмитрий Александрович Внучков*

6. Особенности геологического строения верхней части разреза моря Лаптевых по сейсмоакустическим данным. *Татьяна Сергеевна Захарова*
7. Вариации изотопного состава углерода и кислорода на примере позднедокембрийских осадочных пород Сибирской платформы: первичный бассейновый сигнал или отражение литогенетических процессов? *Алена Александровна Колесникова*
8. Литология отложений палеоген-неогенового возраста Колыванской площади Приобского степного плато. *Степан Олегович Лапин*
9. Lithology and formation conditions of the Triassic-Jurassic sediments of the South Barents Basin (well Arctic, Murmansk). *Павел Павлович Пай*
10. Характеристика верхнеюрских пород-флюидоупоров Астраханского свода по результатам исследования керна. *Дарья Андреевна Пушкарева, Ольга Геннадьевна Михалкина*
11. Новые данные о фокусированной разгрузке УВ и контролирующей её тектонических процессах в средней котловине оз. Байкал. *Марина Андреевна Соловьева*
12. Минералого-литологическая характеристика сильвинитов погожской ритмопачки (северо-западная часть Прикаспия). *Максим Валерьевич Соломон*
13. Создание 2D модели ГАУС Чукотского моря. *Рустам Жалгаспаевич Таржанов*
14. Поздний плейстоцен Нижнего Поволжья: хронология и корреляция палеогеографических событий. *Николай Тимофеевич Ткач*
15. Петрографические особенности алевроито-песчаных пород пластов группы ТП на западе Гыданской НГО. *Анастасия Евгеньевна Трушкина*
16. Высокоуглеродистые породы нижнего силура (платформа Янцзы, КНР). *Юэсян Хао*
17. Изменение химического состава осадков в гидротермальной зоне “Dead Dog”, срединная долина хребта Хуан де Фука. *Александра Николаевна Хахина*

ПРЕМИИ И СТИПЕНДИИ

С 2018 года при финансовой поддержке АО «МиМГО» для студентов кафедры за успехи в учебе и научном творчестве установлены:

Стипендия имени профессора
О.В. Япаскурта

Ежегодная премия имени профессора
В.Т. Фролова



2018 год: Бакай Е., Гататдинова Ю., Хахина А.

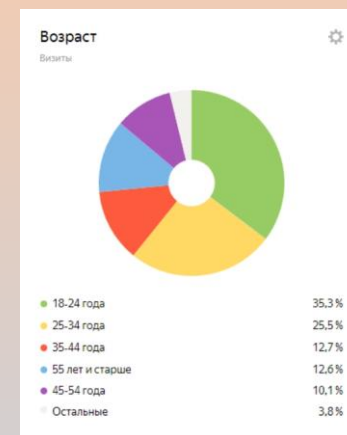
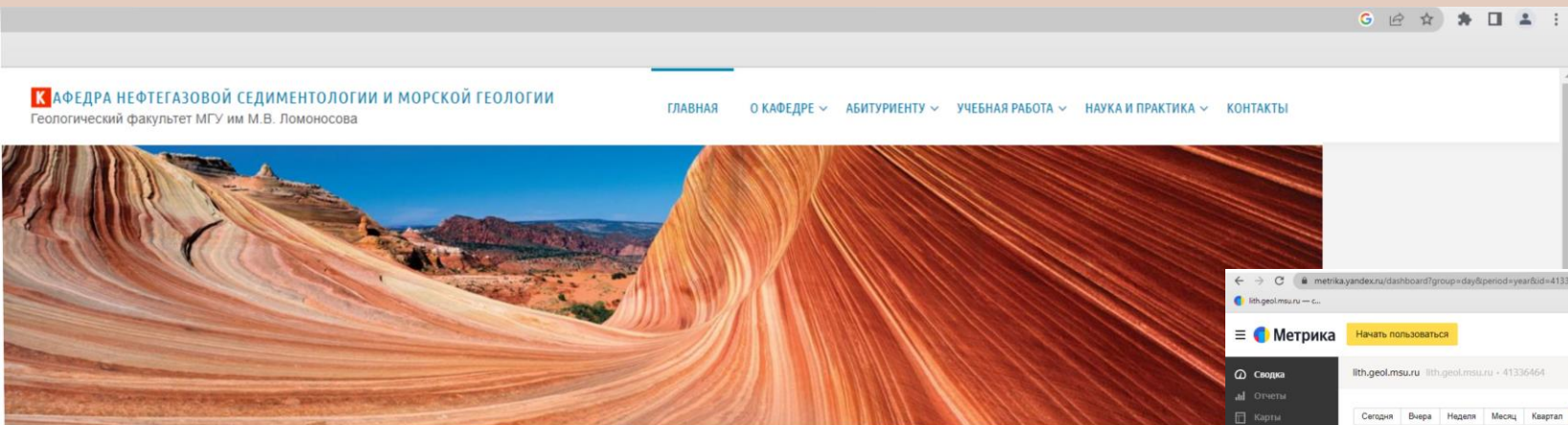
2019 год: Чуркина В., Рылова А.

2020 год: Томасенко С., Бакай Е.

2021 год: Бычкова Е., Лыков Н.

2022 год: Заманова Е., Тарасов А.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТЫ НОВОГО САЙТА КАФЕДРЫ И НОВЫЙ ЛОГОТИП



Кафедра нефтегазовой седиментологии и морской геологии – учебное подразделение Геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, которое объединяет две лаборатории: Лабораторию литологии и фашиального анализа и Лабораторию морской геологии.

Кафедра нефтегазовой седиментологии и морской геологии

Посмотреть на YouTube

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА НА НЕФТЕПЛАТФОРМЕ

Март 2023

Обучение студентов проводится по направлению 05.04.01 «Геология», кафедра выпускает алауриков и магистрантов.

Свежие записи

- ЭКЗОЛИТ-2023
- С Новым Годом!
- Sarege aude-2023!
- Прием — жми сюда!
- Sarege aude-2022!

Полезные ресурсы

- Сайт МГУ
- Геологический факультет
- Всё о геологии
- Всё о геологии (форум)
- Всё о геологии (Геовикипедия)
- Библиотека МГУ
- Научная электронная библиотека
- Геологический журнал

Метрика

Начать пользоваться

API Помощь

lith.geol.msu.ru - 41336464

Сегодня Вчера Неделя Месяц Квартал Год 13 мар 2022 — 12 мар 2023

Детализация: по дням Точность: 100% Данные: без роботов

Посетители: 1452

Просмотры: 4813

Источники трафика: 78.1%

Отказы: 18.2%

Глубина просмотра: 2,36

Время на сайте

Адрес страницы

Адрес страницы	Просмотры
https://lith.geol.msu.ru/	1072
https://lith.geol.msu.ru/about/staff/	375
https://lith.geol.msu.ru/about/staff/ostoz...	184
https://lith.geol.msu.ru/about/staff/soro...	130
https://lith.geol.msu.ru/about/staff/karp...	124
https://lith.geol.msu.ru/education/practi...	121
https://lith.geol.msu.ru/2023/02/06/эко...	111
https://lith.geol.msu.ru/about/staff/engi...	100
https://lith.geol.msu.ru/education/cours...	99
https://lith.geol.msu.ru/education/bache...	97

Нет доступа

Надостаточно прав для просмотра статистики.

КОМПЬЮТЕРНЫЙ КЛАСС



В комплектацию компьютерного класса кафедрой приобретен системный блок для обеспечения проведения занятий по курсу «Трехмерное моделирование осадочных бассейнов»

НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Дифрактометр рентгеновский «MiniFlex 600»



Наименование характеристик	Значения характеристик
Радиус гониометра, мм	150
Диапазон углов сканирования (зависимое сканирование Θ - 2Θ), градус	от минус 3 до 145
Пределы допускаемой погрешности измерений угла 2Θ , градус	$\pm 0,1$
Среднее квадратическое отклонение измерений угла 2Θ в условиях повторяемости, градус	0,02
Минимальный шаг гониометра по шкале 2Θ , градус	0,005
Мощность рентгеновской трубки, Вт	600
Диапазон напряжений на рентгеновской трубке, кВ	от 20 до 40
Диапазон токов рентгеновской трубки, мА	от 2 до 15
Материал анода рентгеновской трубки	медь
Габаритные размеры (ширина×высота×глубина), мм, не более: - основного шкафа - системы охлаждения	560 × 700 × 460 460 × 570 × 510
Масса, кг, не более: - основного шкафа - системы охлаждения	80 50
Расход воды, л/мин	от 3,5 до 5,0
Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50/60 Гц, В	от 100 до 240
Потребляемая мощность, кВт, не более	2,8
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность воздуха, %	от 15 до 25 до 65

По программе «Развития МГУ» при поддержке факультета
(с 30 января 2018 г.)

НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Договор № 0562-44-2021 от 20.07.2021

Микроскопы поляризационные для реализации программы
«Модернизация общих практикумов» - **15 штук**

№7 от 29.12.2021 г.

С 10% долей финансирования от кафедры

160 студентов еженедельно

«Литология» (для студентов отделения «Геология и полезные ископаемые») (35-40 студентов/10 часов в неделю 2 и 3 курс)

«Литология» (для студентов отделения «Геохимия») (25-30 студентов/10 часов в неделю 3 курс)

«Литология» (для студентов отделения «Геофизика») (30-35 студентов/4 часа в неделю, 3 курс)

«Литология» (для студентов отделения «Инженерная геология и геоэкология») (40-45 студентов/8 часов в неделю, 2 курс)

«Петрография осадочных пород» (для студентов отделения «Геология и геохимия нефти и газа» гр.238) (20 студентов/4 часа в неделю, 2 курс)

«Учение о фациях с основами литологии» (для студентов географического факультета) (10 студентов/ 2 часа в неделю, 4 курс)

«Структурно-минералогический анализ» (для студентов отделения «Геология и полезные ископаемые» гр. 419)(8-10 студентов/3 часа в неделю)

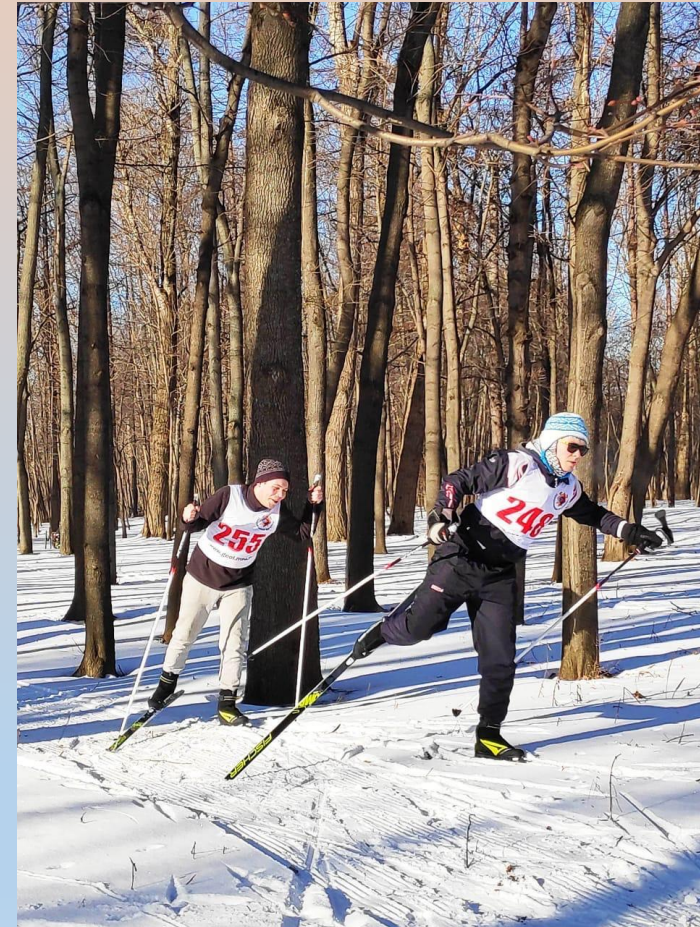
«Стадиальный анализ литогенеза» (для студентов отделения «Геология и полезные ископаемые» гр. 419)(8-10 студентов/2 часа в неделю)



СТУДЕНТЫ КАФЕДРЫ И СПОРТ

- **Менгажетдинова Арина** 1-й курс третье место по прыжкам среди первых курсов
- **Павлова Мария** 2-й курс 1-й взрослый разряд по теннису
- **Иванова Екатерина** 2021-22 учебный год: 2 место в эстафете по бегу; 1 место в командном зачете Студенческого кубка бегового сообщества; 3 место в команде первокурсников на мемориале Москаленко; 2 место на гребле-индор геофака, 1 место на чемпионате МГУ по армрестлингу.

Первенство Геологического факультета МГУ Мемориал Москаленко



Гатилов Максим,
Внучков Дмитрий
2020 год

НАУЧНЫЕ ТЕМЫ

ГОСБЮДЖЕТНАЯ ТЕМА:

1 января 2016 - 31 декабря 2026 Динамика процессов осадочного породообразования (современного и в геологическом прошлом) в различных структурно-геологических условиях и их эволюция

- Кафедра нефтегазовой седиментологии и морской геологии
- Руководитель: Ростовцева Ю.В. Участники НИР: Ивлиев П.А., Карпова Е.В., Косоруков В.Л., Лукша В.Л., Росляков А.Г., Демьянков С.С., Седаева Г.М., Сорокин В.М., Хомяк А.Н., Шарданова Т.А.

ГРАНТЫ РФФИ и РНФ

1 января 2018 - 31 января 2020 Позднечетвертичная палеогеография межконтинентальных морей Евразии (в связи с событиями последнего ледникового периода)

Руководитель: [Сорокин В.М.](#) Участники НИР: [Бердникова А.А.](#), [Гарова Е.С.](#), [Куприн П.Н.](#), [Лукша В.Л.](#), [Росляков А.Г.](#), [Ткач Н.Т.](#), [Янина Т.А.](#)

1 января 2017 - 31 января 2019 Методы циклостратиграфии в изучении отложений среднего и верхнего миоцена Восточного Паратетиса

Руководитель: [Рыбкина А.И.](#) Участники НИР: [Ростовцева Ю.В.](#), [Филина Е.](#), [Пилипенко О.В.](#), [Трубихин В.М.](#) [17-05-01085](#)

1 июля 2019 - 30 июня 2022 Системный анализ влияния астрономической цикличности на процессы осадконакопления Паратетиса

Руководитель: [Рыбкина А.И.](#) Ответственные исполнители: [Дзобоев Б.А.](#), [Николова Ю.И.](#), [Ростовцева Ю.В.](#) Участники НИР: [Пилипенко О.В.](#), [Филина Е.В.](#)

ВНЕБЮДЖЕТНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ

46 926 000 руб.

- *Геофизический Центр РАН № 491*
- *Центр анализа сейсмоданных №494*
- *ДЕКО-Сервис № 512*
- *Газпромгеотехнология № 524*
- *Геофизический центр РАН № 535*
- *Новые технологии геофизика № 570*
- *Газпромнефть № 560*
- *Русское горн-хим общество № 583*
- *Моринжгеология № 619*

- *НОВАТЭК № 469Н*
- *РИТЭК № 673*
- *Моринжгеология № 668*
- *НОВАТЭК № 2023-054*

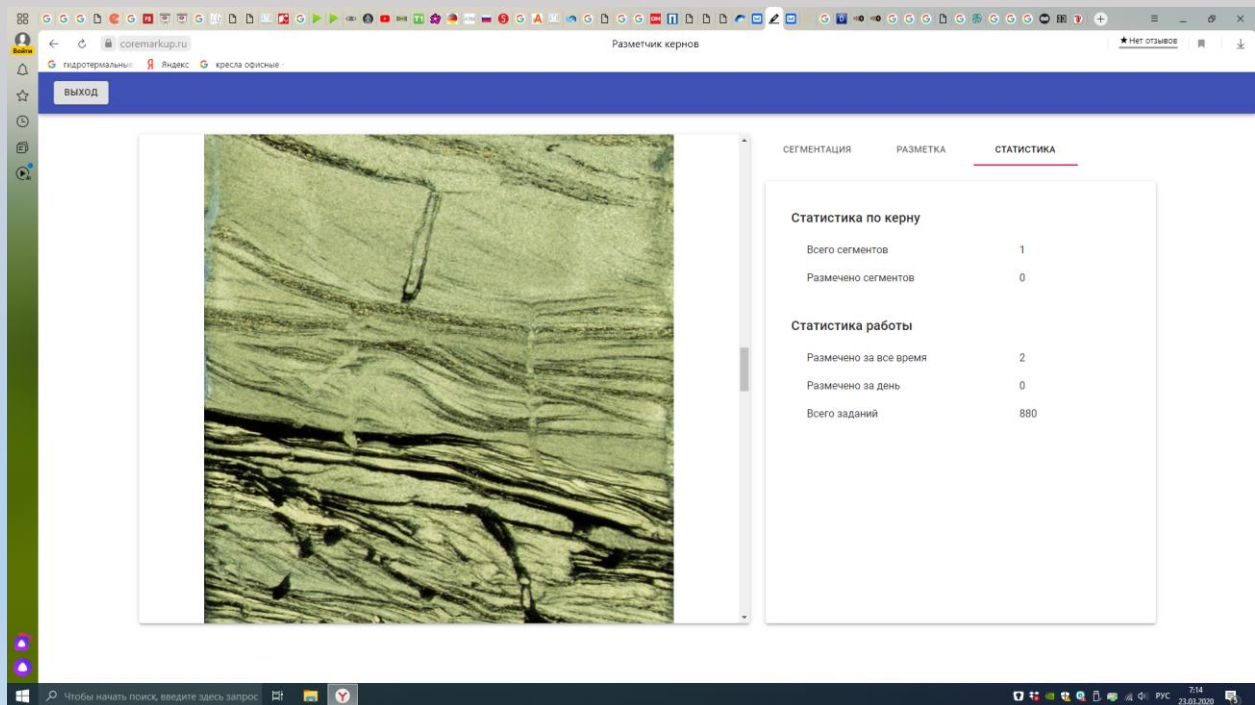


КОВИДНОЕ ВНЕБЮДЖЕТНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ

«Разметка фотодокументации керна»

ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ НТЦ» – Договор № 560 от 02.03.2020 г.

Руководитель: [Ростовцева Ю.В.](#) Ответственные исполнители: [Карпова Е.В.](#), [Шарданова Т.А.](#), [Демьянков С.С.](#), [Краснова А.В.](#), [Хомяк А.Н.](#)



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМНЕФТЬ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»
(ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ НТЦ»)

Россия, 190000, г. Санкт-Петербург, наб. реки Мойки, д.75-79, Лит. Д
Тел.: +7 (812) 313-69-24, факс: +7 (812) 313-69-27
ОГРН 1079847089673, ИНН 7838395487
e-mail: ntc_odo@gazpromneft-ntc.ru

<http://www.gazprom-neft.ru>
02.06.2020 № 20.01/000812

на № _____ от _____

Благодарственное письмо

Уважаемый Дмитрий Юрьевич!

От лица Центра исследований пластовых систем Департамента геологоразведочных работ ООО «Газпромнефть НТЦ» выражаю благодарность Геологическому факультету Московского государственного университета им. Ломоносова и рабочей группе НИОКР-проекта «Повышение качества литологической разметки фотодокументации керна» за высокий уровень проявленных компетенций и качественную реализацию проекта.

Декану Геологического факультета
Московского государственного
университета им. М.В. Ломоносова
академику

Д.Ю. Пущаровскому

ВНЕБЮДЖЕТНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ

«Детальный анализ стандартных петрографических шлифов в рамках обоснования седиментологической модели» - 19 000 000 руб.

ООО «НОВАТЭК НТЦ» – Договор № 2020-469-НТЦ от 5.02.2021 и № 2023-054-НТЦ от 10.02.2023

Руководитель: [Ростовцева Ю.В.](#) Ответственные исполнители: [Карпова Е.В.](#), [Шарданова Т.А.](#) Участники НИР: [Демьянков С.С.](#), [Косоруков В.Л.](#), [Краснова А.В.](#), [Хомяк А.Н.](#)



Кафедра нефтегазового
седиментологии и
морской
геологии МГУ им.М.В.
Ломоносова

Расчет морфологических параметров пустотного пространства проводился на панорамном снимке шлифа, снятом с стокартным увеличением. Разрешение съёмки 0,45 мкм на пиксель. Процентное содержание пустот, а также их морфологические параметры рассчитаны с помощью программы Bruker-MicroCT CT-Analyser (Бельгия).

Результаты анализа пустотного пространства

Месторождение	Гыданская
Номер скважины	135
Номер образца	125
Общая площадь анализа, мм ²	8,9594
Количество пустот	5951
Суммарная площадь всех пустот, мм ²	1,0023
Содержание всех пустот, %	11,19

Геометрические характеристики пустот

Параметр	Минимум	Среднее	Максимум
Диаметр, мкм	0.0018	0.0124	0.2687
Фактор компактности	0.1098	0.5343	0.9142
Фактор удлинения	0.1354	0.6265	0.9318
Фактор изрезанности	0.02	0.6569	0.99
Фактор округлости	0.1098	0.5343	0.9142
Фактор прямоугольности	0.16	0.6478	1.0

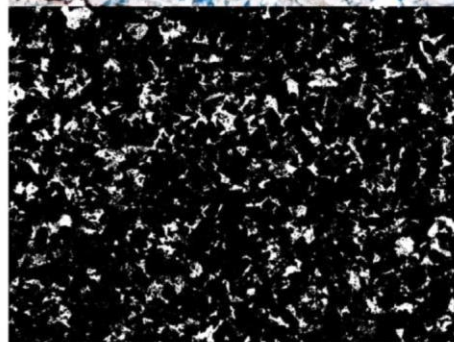


Фото шлифа в параллельных николях и бинаризованное изображение



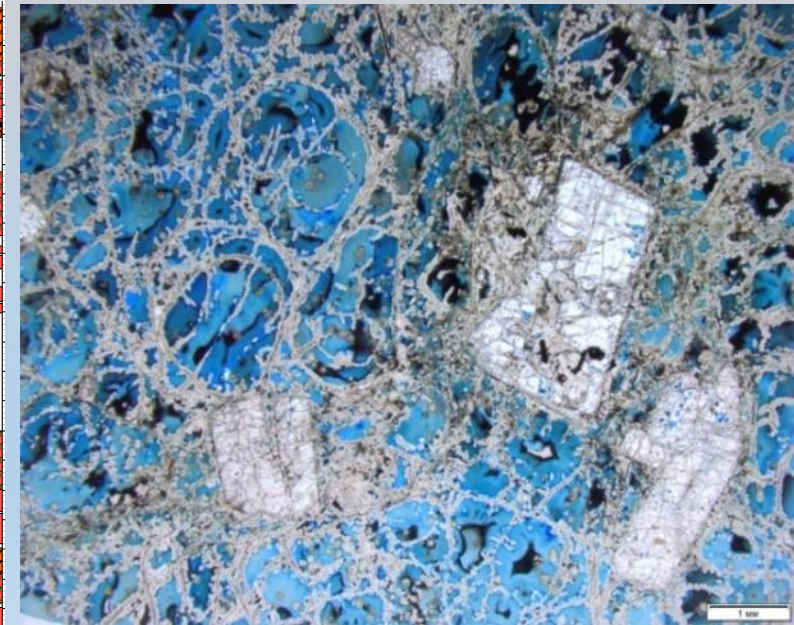
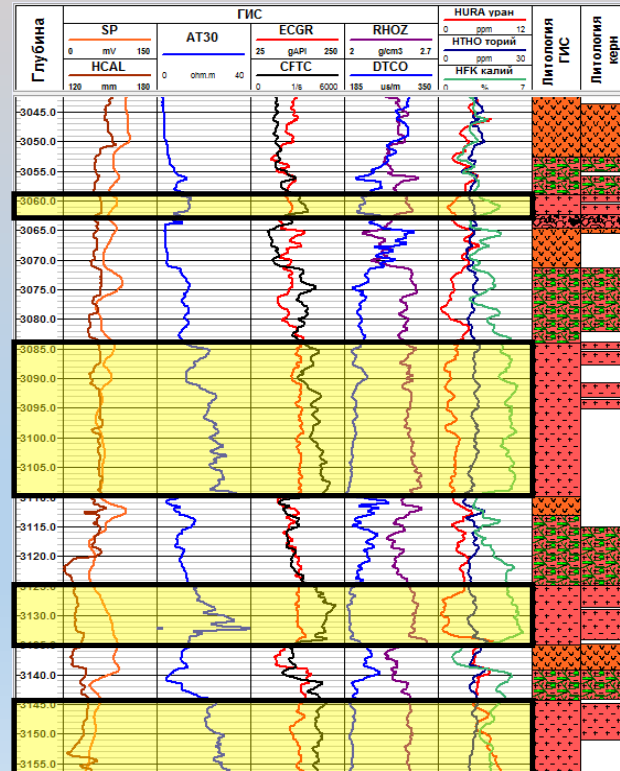
В ходе исследований проанализировано 2 500 шлифов 10 скважин Гыданского полуострова с цифровым определением гранулометрии и пористости пород, а также построением стадияльных и генетических моделей

ВНЕБЮДЖЕТНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ

«Создание модели седиментации и постседиментационных преобразований сложнопостроенных отложений доюрского комплекса Средне-Назымского месторождения (вне зоны промышленной эксплуатации)» - 26 000 000 руб.

ООО «РИТЭК» – Договор № 673 от 26.12.2022

Руководители: [Немова В.Д.](#), [Ростовцева Ю.В.](#) Ответственные исполнители: [Карпова Е.В.](#), [Шарданова Т.А.](#) Участники НИР: [Косоруков В.Л.](#), [Немченко Н.В.](#), [Хомяк А.Н.](#)



ПУБЛИКАЦИИ КАФЕДРЫ

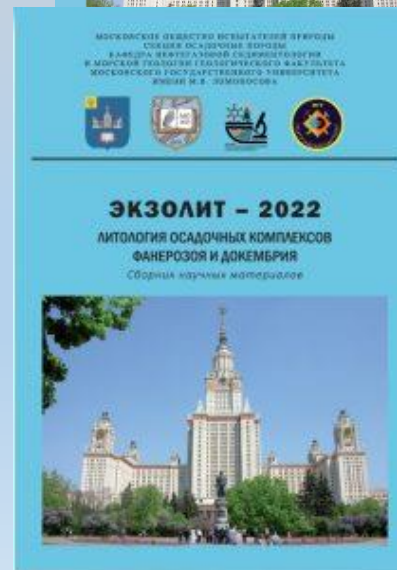
Публикации за 5 лет – с 2013-2018гг. - 224
с 2018-2022гг. - 385

Статьи в зарубежных журналах Top-25 – 12

Статьи в журналах из списка ВАК,
Scopus, Web of Science – 89

Статьи в сборниках и тезисы докладов – 281

Монографии и учебно-методические пособия – 3



СТАТЬИ В ЗАРУБЕЖНЫХ ЖУРНАЛАХ



Journals Topics Information Author Services Initiatives About

Sign In / Sign Up



Access through your institution

View Open Manuscript

Purchase PDF

Search for Articles:

Title / Keyword

Author / Affiliation / Email

Plants

All Article Types

Search

Advanced

Journals / Plants / Volume 11 / Issue 15 / 10.3390/plants11152050



Submit to this Journal

Review for this Journal

Edit a Special Issue

Article Menu

Academic Editor



Barbosz Jan Piachno

IK

Order Article Reprints

Open Access Article

Mummified Wood of *Juniperus* (Cupressaceae) from the Late Miocene of Taman Peninsula, South Russia

by Anna V. Stepanova ^{1,*} Anastasia A. Odintsova ², Alena I. Rybkina ²,
 Yuliana V. Rostovtseva ^{2,3} and Alexei A. Oskolski ^{1,4}

¹ Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Science, Professor Popov Street 2, 197376 St. Petersburg, Russia

² Geophysical Center of the Russian Academy of Sciences (GC RAS), Molodezhnaya Street 3, 119296 Moscow, Russia

³ Department of Petroleum Sedimentology and Marine Geology, Faculty of Geology, Lomonosov Moscow State University, Leninskie Gory GSP-1, 119991 Moscow, Russia

Paleogeography of the Atelian regression in the Caspian Sea (based on drilling data)

T. Yanina ^a , N. Bolikhovskaya ^a, V. Sorokin ^a, B. Romanyuk ^b, A. Berdnikova ^a, N. Tkach ^a

Show more

+ Add to Mendeley Share Cite

<https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.07.023>

[Get rights and content](#)

- **2022** [Mummified Wood of *Juniperus* \(Cupressaceae\) from the Late Miocene of Taman Peninsula, South Russia](#) [Stepanova A.V.](#), [Odintsova A.A.](#), [Rybkina A.I.](#), [Rostovtseva Yu V.](#), [Oskolski A.A.](#) в журнале *Plants*, издательство *MDPI* (Basel, Switzerland), том 11, № 15, с. 2050-2050 [DOI](#)
- **2021** [Paleogeography of the Atelian regression in the Caspian Sea \(based on drilling data\)](#) [Yanina T.](#), [Bolikhovskaya N.](#), [Sorokin V.](#), [Romanyuk B.](#), [Berdnikova A.](#), [Tkach N.](#) в журнале *Quaternary International*, издательство *Pergamon Press Ltd.* (United Kingdom), том 590, с. 73-84 [DOI](#)
- **2020** [The Northern Caspian Sea: Consequences of climate change for level fluctuations during the Holocene](#) [Bezrodnykh Y.](#), [Yanina T.](#), [Sorokin V.](#), [Romanyuk B.](#) в журнале *Quaternary International*, издательство *Pergamon Press Ltd.* (United Kingdom), № 540, с. 68-77 [DOI](#)
- **2019** [Oligocene to Neogene paleogeography and depositional environments of the Euxinian part of Paratethys in Crimean – Caucasian junction](#) [Popov S.V.](#), [Rostovtseva Yu V.](#), [Pinchuk T.N.](#), [Patina I.S.](#), [Goncharova I.A.](#) в журнале *Marine and Petroleum Geology*, издательство *Elsevier BV* (Netherlands), том 103, с. 163-175 [DOI](#)

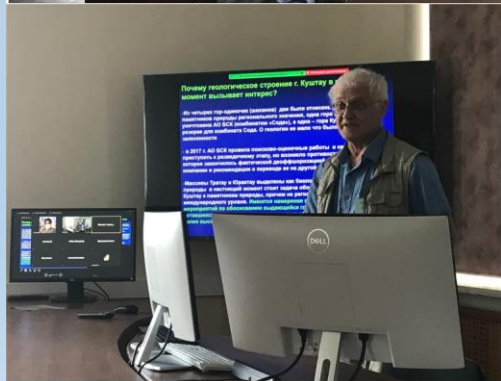
ЕЖЕГОДНЫЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ ЭКЗОЛИТ с 2018 года



Московское общество испытателей природы
Секция «Осадочные породы»



ЭКЗОЛИТ-
новая площадка
для встречи
специалистов,
работающих в
области
академической
и прикладной
литологии
(очное и
дистанционное
участие)



В научных чтениях «ЭКЗОЛИТ-2019» приняли участие
120 представителей из 31 учебной, научной и производственной
организации

9 Университетов России

СГУ имени Н.Г. Чернышевского, Саратов
ЮФУ, Ростов-на-Дону
Воронежский государственный университет, Воронеж
КубГУ, Кубанский государственный университет, Краснодар
Казанский федеральный университет (КФУ), Казань
Институт наук о Земле, СПбГУ, Санкт-Петербург
МГРИ-РГГРУ им. Серго Орджоникидзе, Москва
РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва
МГУ имени М.В. Ломоносова, географический факультет, Москва
МГУ имени М.В. Ломоносова, геологический факультет, Москва

13 научных институтов

ИГ УФИЦ РАН, Уфа
ФИЦ Институт геологии Коми НЦ УрО РАН им. академика Н.П. Юшкина, Сыктывкар
Западно-Якутский научный центр АН РС(Я), Мирный
РАНИМИ, Донецк
ИГТД РАН, Санкт-Петербург
ИГТ УрО РАН, Екатеринбург
ГИН РАН, Москва
ИГЕМ РАН, Москва
ГЕОХИ РАН им. В.И. Вернадского, Москва
Палеонтологический институт им. Борисяка РАН, Москва
Институт океанологии имени П.П. Ширшова РАН, Москва
Институт географии, РАН, Москва
ФГБУ «ВНИГНИ», Москва

9 компаний

Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть», Пермь
ООО «Тюменский нефтяной научный центр», Тюмень
Газпромнефть НТЦ, Санкт-Петербург
АО «НВНИИГТ», Саратов
ООО «НК «Роснефть» - НТЦ, Краснодар
АО «Роспан Интернешнл», Новый Уренгой
ООО «Моринжгеология», Рига
ООО «РН-Шельф-Арктика», Москва
ЗАО «МиМГО им. В.А. Дуреченского», Москва

ЖДЕМ ЭКЗОЛИТ-2020!



СОТРУДНИЧЕСТВО

Приоритетным является межкафедральное сотрудничество:

- совместное выполнение научно-исследовательских и хозяйственных работ (Шарданова Т.А., Сорокин В.М., Росляков А.Г.)
- совместное участие в научных мероприятиях (Шарданова Т.А., Росляков А.Г., Хомяк А.Н., Карпова Е.В., Ростовцева Ю.В.)
- взаимодействие при выполнении лабораторных работ (Косоруков В.Л., Лукша В.Л., Хомяк А.Н.)
- взаимодействие в учебном процессе (каф. региональной геологии и истории Земли, кафедры отделения «Геофизики», каф. палеонтологии)

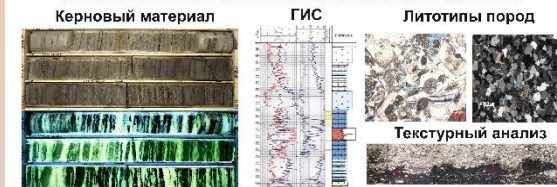
Тесное сотрудничество имеется с кафедрами «сейсмометрии и геоакустики» и «геологии и геохимии горючих ископаемых»



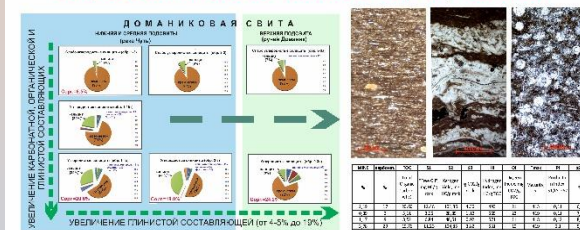
Сотрудники кафедры 20-23 декабря 2022 года приняли участие в научных чтениях, посвященные 120-летию со дня рождения Леонида Васильевича Пустовалова. РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Исследование пород-коллекторов и нефтематеринских толщ

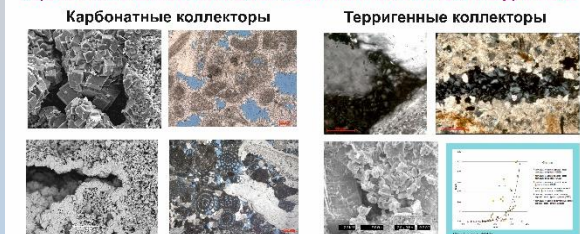
ЛИТОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ: МАКРО- И МИКРОУРОВНИ



ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ: МИКРОСКОПИЯ, РФА, ГЕОХИМИЯ

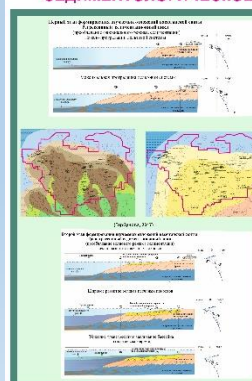


ОЦЕНКА КОЛЛЕКТОРСКИХ СВОЙСТВ И ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Моделирование и прогнозирование

СЕДИМЕНТОЛОГИЧЕСКОЕ



ЛИТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ



СОТРУДНИЧЕСТВО

Необходимым является сотрудничество со сторонними научными и производственными организациями.

В настоящий момент кафедра имеет тесное сотрудничество с:

- ООО «Газпромнефть НТЦ»
- ООО «Лукойл-Инжиниринг»
- ГИН РАН, «Океанология» РАН, ПИН РАН, ГЦ РАН, ИФЗ РАН.
- ФГБУ «ВНИГНИ», Филиал Апрелевское отделение ФГБУ «ВНИГНИ» **(договор о сотрудничестве)**
- ООО «Центр морских исследований МГУ имени М.В. Ломоносова»
- Воронежский государственный университет

Предметом договора является развитие перспективных направлений сотрудничества в области литологии, нефтегазовой седиментологии и морской геологии, направленных на удовлетворение потребностей в подготовке кадров и повышении квалификации её сотрудников, внедрении в её деятельности новых технологий, научных разработок и проектов; а также удовлетворение потребностей Университета в организации практик и стажировок обучающихся на кафедре нефтегазовой седиментологии и морской геологии и трудоустройства её выпускников в Организации.

Филиал Апрелевское отделение ФГБУ «ВНИГНИ»



РЕМОНТ АУДИТОРИИ (ауд. 604) 900 000 руб. по программе МГУ и 750 000 руб. кафедра (+оснащение)



август 2021 года – ауд. 604



февраль 2022 года – ауд. 604

ЮБИЛЕИ



16 марта 2023 года
отмечалось
100-летие со дня рождения
профессора
Владимира Тихоновича Фролова

ФЛЕШМОБ 16 марта 2023 года,
посвященный 100-летию со дня
рождения В.Т. Фролова



ЮБИЛЕИ



В 2023 году
исполняется 40 лет со
дня создания кафедры
литологии и морской
геологии (с конца 2017
года нефтегазовой
седиментологии и
морской геологии) МГУ.
Празднование в рамках
«Экзолит-2023»



НАГРАДЫ



**«Заслуженный преподаватель Московского университета» - 2022 г.
Шарданова Татьяна Анатольевна**



**«Заслуженный работник Московского университета»- 2018 г.
Кузнецова Надежда Николаевна**

Общий стаж работы в МГУ – более 50 лет

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ

I. Совершенствование и развитие учебного процесса

- насыщение практическими материалами новых курсов, отвечающих полноценной подготовке по профилизации «нефтегазовой седиментологии», их чтение и создание необходимых учебных пособий;
- Модернизация учебных практик с учетом новой профилизации кафедры по «нефтегазовой седиментологии»;
- Обеспечение преподавания базовых курсов по литологии и петрографии осадочных пород студентам геологического и других факультетов МГУ, а также филиала МГУ в г. Душанбе;
- Модернизация с учётом новейших данных общих и специальных курсов, читаемых преподавателями кафедры;
- Внедрение в учебный процесс инновационных технологий, связанных с освоением пакета программ, используемых при анализе строения осадочных образований и трехмерном моделировании;
- Создание учебных пособий по специальным курсам, читаемым преподавателями кафедры в бакалавриате и магистратуре;
- Внедрение в учебный процесс новых задач, требующих использования нового высокоточного оборудования, полученного кафедрой по Программе развития МГУ в 2018 и 2022 годах;
- Внедрение в учебный процесс молодых кадров с передачей чтения отдельных лекционных курсов, требующих по ряду объективных причин изменения в преподавательском составе.

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ

II. Научно-исследовательская работа

- В 2023-2026 гг. будет направлена на выполнение исследований сотрудниками кафедры по тематике, утвержденной на 2016-2026 годы;
- К 2024 году необходимо разработать план научно-исследовательской работы кафедры на следующие пять лет – 2023-2027 гг. Учитывая современное развитие наук о Земле и задачи обеспечения минерально-сырьевой базы страны, исследования в области изучения осадочных образований и морской геологии рационально сосредоточить в рамках темы «Литогенетические исследования бассейнов осадко- и породообразования, сопряженных с нефтегазоносными системами и включающих их». В разработке этой тематики примут участие все сотрудники кафедры.
- Важной составляющей работ будет выполнение ряда инициативных более узких проектов, связанных с необходимостью развивать кафедрой тематику по «нефтегазовой седиментологии» и «морской геологии», основываясь на имеющихся научных лабораториях.

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ

III. Научно-организационная работа

- Организация и проведение силами кафедры научных чтений по вопросам осадочной геологии в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова совместно с секцией «Осадочные породы» Московского общества испытателей природы (МОИП) при поддержке Научного совета по проблемам литологии и осадочных полезных ископаемых Отделения наук о Земле РАН (НС ЛОПИ РАН) – научных чтений «Экзолит»;
- Организация открытых практических семинаров по изучению осадочных образований с помощью оптической микроскопии для рекламирования научной школы кафедры и повышения квалификации молодых специалистов;
- Организация участия сотрудников кафедры в конкурсах научных проектов в Российских и зарубежных грантовых фондах, в том числе с целью повышения их заработной платы и привлечения к фундаментальным исследованиям студентов и аспирантов.
- Создание рабочей группы по обеспечению сотрудников кафедры мониторингом, а также возможностью подачи заявок по различным видам лотов, связанных с выполнением хоздоговорных научно-исследовательских работ по всем направлениям деятельности кафедры, в том числе с целью повышения фонда оплаты труда и расширения практических навыков учащихся.
- Участие представителей кафедры в работе Учебно-методического объединения классических университетов по геологии и разработке вопросов, касающихся введения и совершенствования новых образовательных стандартов.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!