

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Пермское отделение Межрегиональной общественной  
организации «Евро-Азиатское геофизическое общество»**

## **ПРОГРАММА**

**VII Международной научно-практической  
конференции, посвященной 65-летию  
кафедры геофизики Пермского университета  
и 80-летию заведующего кафедрой геофизики  
(1989–1995), профессора Рудольфа Павловича Савелова**

**(г. Пермь, 21–22 ноября 2019 года)**

## **ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА РАЗВЕДОЧНОЙ И ПРОМЫСЛОВОЙ ГЕОФИЗИКИ**

**Пермь 2019**

**THE MINISTRY OF SCIENCE AND EDUCATION  
OF THE RUSSIAN FEDERATION  
Perm State University**

**Perm Branch of Interregional non-commercial organization  
«Euro-Asian Geophysical Society»**

# **PROGRAMME**

**of VII International Scientific and Practical  
Conference, devoted to the 65<sup>th</sup> anniversary of Department  
of Geophysics of Perm State University  
and 80<sup>th</sup> anniversary of Rudolf Pavlovich Savelov,  
Professor, Chair of the Department of Geophysics  
(1989–1995)**

**(Perm, November, 21–22)**

**THEORY AND PRACTICE  
OF EXPLORATION  
AND PETROLEUM GEOPHYSICS**

**Perm 2019**

## **ПРОГРАММА**

VII Международной научно-практической конференции,  
посвященной 65-летию кафедры геофизики  
Пермского университета и 80-летию заведующего  
кафедрой геофизики (1989–1995), профессора  
Рудольфа Павловича Савелова

### **«ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА РАЗВЕДОЧНОЙ И ПРОМЫСЛОВОЙ ГЕОФИЗИКИ»**

Конференция проводится в **Пермском государственном национальном исследовательском университете (ПГНИУ)** по адресу: г. Пермь, ул. Генкеля, 8, корпус 8, ПГНИУ, этаж 6, кафедра геофизики.

Ехать авт. 1, 2, 37, 50, 68; трам. 4, 5, 7 до ост. «Пермь-2».

*Регламент работы конференции:* доклады на заседании – 10 мин., выступления в ходе дискуссии – до 3 мин.

#### **21 ноября 2018 г. (четверг)**

09.30 – 10.00 – Регистрация участников конференции  
10.00 – 11.40 – Заседание конференции  
11.40 – 12.00 – Кофе-брейк  
12.00 – 13.30 – Заседание конференции  
13.30 – 14.30 – Обед  
14.30 – 17.00 – Заседание конференции  
17.00 – Награждения  
18.00 – Товарищеский ужин

#### **22 ноября 2018 г. (пятница)**

10.00 – 11.30 – Заседание конференции  
11.30 – 11.50 – Кофе-брейк  
11.50 – 13.30 – Заседание конференции  
13.30 – 14.30 – Обед  
14.30 – 15.30 – Отчетно-выборная конференция Пермского регионального отделения ЕАГО  
15.30 – Закрытие научно-практической конференции. Кофе-брейк

*В программе возможны изменения.*

*По всем вопросам обращаться по адресу: 614990, г. Пермь, ул. Генкеля, 8. Пермский университет, кафедра геофизики.*

E-mail: [geophysic@psu.ru](mailto:geophysic@psu.ru) ; [kostitsyn@psu.ru](mailto:kostitsyn@psu.ru) .

Тел. (342) 2396-843 – Ржевитина Наталья Марковна, заведующая учебно-методическим кабинетом, ПГНИУ,

(342) 269-34-34 – Шумилов Александр Владимирович, председатель Пермского отделения ЕАГО,

(342) 2396-657 – Костицын Владимир Ильич, заведующий кафедрой геофизики ПГНИУ.

## **P R O G R A M M E**

of VII International Scientific and Practical Conference,  
devoted to the 65<sup>th</sup> anniversary of Department of Geophysics  
of Perm State University  
and 80<sup>th</sup> anniversary of Rudolf Pavlovich Savelov,  
Professor, Chair of the Department of Geophysics (1989–1995)

### **«THEORY AND PRACTICE OF EXPLORATION AND PETROLEUM GEOPHYSICS»**

Conference will be held in the **Perm State University (PSU)**.

Address: Perm, Genkelya Str. 8, Bld. 8, PSNRU, 6 floor, Department  
of Geophysics.

Directions: Bus № 1, 2, 37, 50, 68; Tram № 4, 5, 7 to (Perm 2) station.

*Conference formats*: session presentation – 10 min., discussion –  
up to 3 min.

#### **November 21, 2019 (Thursday)**

09.30 – 10.00 – Registration  
10.00 – 11.40 – Session 1  
11.40 – 12.00 – Coffee break  
12.00 – 13.30 – Session 2  
13.30 – 14.30 – Lunch  
14.30 – 17.00 – Session 3  
17.00 – Rewardings  
18.00 – Conference Dinner

#### **November 22, 2019 (Friday)**

10.00 – 11.30 – Session 1  
11.30 – 11.50 – Coffee break  
11.50 – 13.30 – Session 2  
13.30 – 14.30 – Lunch  
14.30 – 15.30 – Reporting and election conference of Perm Branch  
of Interregional non-commercial organization «EAGS»  
15.30 – Closing of the scientific and practical conference. Coffee  
break

*The programme may be subject to change.*

*If you have any questions contact us please on address:*

Perm State University, Department of Geophysics, Genkelya Str. 8,  
bld. 8, 6 Floor, Room 618, Perm 614990.

E-mail: [geophysic@psu.ru](mailto:geophysic@psu.ru) ; [kostitsyn@psu.ru](mailto:kostitsyn@psu.ru) .

Tel.: +7 (342) 2396-843 – Rzhevitina Natalya Markovna,  
PSNRU,

+7 (342) 269-34-34 – Shumilov Aleksandr Vladimirovich,  
Chair of the Perm Branch of EAGS,

+7 (342) 2396-657 – Kostitsyn Vladimir Ilyich, Chair of the  
Department of Geophysics of PSNRU.

**21 ноября 2019 г. (четверг), 10<sup>00</sup>, ауд. 601  
корпус 8 (новый геологический)**

**Открытие конференции:**

- **Катаев Валерий Николаевич** – декан геологического факультета Пермского государственного национального исследовательского университета, доктор геолого-минералогических наук.
- **Шумилов Александр Владимирович** – председатель Пермского отделения ЕАГО, директор по промышленной геофизике ПАО «Пермнефтегеофизика», доцент кафедры геофизики ПГНИУ.

**November 21, 2019 (Thursday), 10<sup>00</sup>, room 601  
Bld. 8 (new geological)**

**Opening of Conference:**

- **Kataev Valery Nikolaevich** – Deane of Geological Faculty of Perm State University, Dr. geol.-min. Sci., Professor.
- **Shumilov Aleksandr Vladimirovich** – Chair of the Perm Branch of EAGS, Director on the petroleum geophysics of the Permneftegeofizika, Docent of Department of Geophysics of the Perm State University.

**1. Костицын Владимир Ильич** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*). КАФЕДРЕ ГЕОФИЗИКИ ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА – 65 ЛЕТ.

**Kostitsyn V. I.** (*Perm State University, Perm*). 65<sup>th</sup> ANNIVERSARY OF DEPARTMENT OF GEOPHYSICS OF THE PERM STATE UNIVERSITY.

**2. Пятунина Екатерина Владимировна, Неганов Валентин Михайлович** (*ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», ПАО «Пермнефтегеофизика»*). ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СЕЙСМОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ КАК ЗАЛОГ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО УСПЕХА.

**3. Лаптев Владимир Викторович** (*Первый вице-президент МОО ЕАГО, г. Москва; Геофизический кластер «Квант», г. Уфа*). РОССИЙСКИЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС – 2019.

**4. Воробьев Александр Николаевич, Евгеньев Григорий Евгеньевич** (*ООО «НПП Энергия», г. Москва*). РАДИОАКТИВНЫЙ КАРОТАЖ В ПРОЦЕССЕ БУРЕНИЯ.

**5. Абетов Ауэз Егембердыевич, Салауатова Айзада Е.** (*Казахский национальный исследовательский технический университет, г. Алматы*). СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННЫЕ, ФИЛЬТРАЦИОННО-ЕМКОСТНЫЕ И ПРОМЫСЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 3 ОБЪЕКТА РАЗРАБОТКИ НА СЕВЕРНОМ ФЛАНГЕ КАРАЧАГАНАКСКОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.

**Abetov A. E., Salauatova A. E.** (*Kazakh National Research Technical University, Almaty*). STRUCTURAL AND FORMATIONAL, FOLTRATION AND CAPACITY RESERVOIR CHARACTERISTICSOF 3 DEVELOPMENT OBJECT AT THE NORTHERN FLANK OF THE KARACHAGANAK OIL AND GAS-CONDENSATE FIELD.

**6. Бахтерев Владимир Васильевич** (*Институт геофизики имени Ю. П. Булашевича УрО РАН, г. Екатеринбург*). КОМПЛЕКСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОБРАЗЦОВ ГОРНЫХ ПОРОД И РУД. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПОИСКОВЫХ И РАЗВЕДОЧНЫХ ЗАДАЧ.

**Bakhterev V. V.** (*Institute of Geophysics named after Yu. P. Bulashevich, UB RAS, Ekaterinburg*). COMPLEX STUDIES OF ELECTRICAL PROPERTIES OF THE ROCKS AND ORE SAMPLES AT HIGH TEMPERATURES. USAGE OF RESULTS FOR THE SOLUTION OF THE EXPLORATION PROBLEMS.

**7. Белозеров Иван Павлович, Губайдуллин Марсель Галиуллович** (*Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова, г. Архангельск*). **Лохов Алексей Сергеевич** (*Институт океанологии им. П. П. Ширшова РАН, г. Архангельск*). ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ГИС ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИЛЬТРАЦИОННО-ЕМКОСТНЫХ СВОЙСТВ ТЕРРИГЕННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ПРИ ЦИФРОВОМ МОДЕЛИРОВАНИИ КЕРНА.

**Belozerov I. P., Gubaidullin M. G.** (*Northern (Arctic) Federal University named after M. V. Lomonosov, Arkhangelsk*). **Lokhov A. S.** (*P. P. Shirshov Institute of Oceanology of the Russian Academy of Sciences, Arkhangelsk*). ON USING OF THE WELL LOGGING RESULTS TO DETERMINE THE FILTRATION-CAPACITY PROPERTIES OF TERRIGENOUS RESERVOIRS IN DIGITAL CORE MODELING.

**8. Боровский Михаил Яковлевич, Богатов Владимир Ильич** (*ООО «Геофизсервис», г. Казань*). ПОЛЕВАЯ ГЕОФИЗИКА В ГИДРОГЕО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ПОИСКАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН.



**Borovskiy M. Ya., Bogatov V. I.** (*Geofizservice Ltd., Kazan*). FIELD GEOPHYSICS IN HYDROGEOECOLOGICAL STUDIES AND MINERAL EXPLORATION IN THE REPUBLIC OF TATARSTAN.

9. **Боровский Михаил Яковлевич, Богатов Владимир Ильич** (ООО «*Геофизсервис*», г. *Казань*). В. П. СТЕПАНОВ БОЛЕЕ ПОЛУВЕКА В ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЯХ.

**Borovskiy M. Ya., Bogatov V. I.** (*Geofizservice Ltd., Kazan*). V. P. STEPANOV MORE THAN HALF A CENTURY IN GEOPHYSICAL RESEARCH.

10. **Бычков Сергей Габриэльевич** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Горный институт УрО РАН, г. Пермь*). **Простолупов Геннадий Валерьевич, Щербинина Галина Прокопьевна** (*Горный институт УрО РАН, г. Пермь*). ВЫЯВЛЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПЛОТНОСТНОГО СОСТОЯНИЯ ПОДРАБОТАННОЙ ТОЛЩИ ПО ГРАВИМЕТРИЧЕСКИМ ДАННЫМ.

**Bychkov S. G.** (*Perm State University, Perm, Mining Institute UB RAS, Perm*), **Prostolupov G. V., Shcherbinina G. P.** (*Mining Institute UB RAS, Perm*). IDENTIFICATION OF CHANGE IN DENSITY STATE AT THE UNDERWORKED STRATA USING GRAVITY DATA.

11. **Власов Андрей Александрович** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*), **Герасимова Ирина Юрьевна** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Горный институт УрО РАН, г. Пермь*). ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ДАННЫМ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦЫ КОРЕННЫХ ПОРОД МАССИВА КУНГУРСКОЙ ЛЕДЯНОЙ ГОРЫ.

**Vlasov A. A.** (*Perm State University, Perm*), **Gerasimova I. Yu.** (*Perm State University, Perm, Mining Institute UB RAS, Perm*). USING SEISMIC DATA FOR DETERMINATION OF SPATIAL POSITION OF THE BEDROCK BOUNDARY OF THE KUNGUR ICE MOUNTAIN MASSIF.

12. **Геник Иван Васильевич** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*). ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ПОНОМАРЕВСКОЙ ПЛОЩАДИ (СЕВЕР ПЕРМСКОГО КРАЯ).

**Genik I. V.** (*Perm State University, Perm*). GEOPHYSICAL STUDY ON PONOMAREVSKAYA AREA (NORTH OF PERM REGION).

13. **Гершанок Валентин Александрович** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*), **Чадаев Ми-**

**хаил Сергеевич** (*Горный институт УрО РАН, г. Пермь*), **Костицын Владимир Ильич** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*), **Тарантин Михаил Викторович**, **Простолупов Геннадий Валерьевич** (*Горный институт УрО РАН, г. Пермь*). ГЛУБИННОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ ПО ДАННЫМ ГРАВИМЕТРИИ.

**Gershanok V. A.** (*Perm State University, Perm*), **ChadayeV M. S.** (*Mining Institute UB RAS, Perm*), **Kostitsyn V. I.** (*Perm State University, Perm*), **Tarantin M. V.**, **Prostolupov G. V.** (*Mining Institute UB RAS, Perm*). DEEP STUDY OF THE EARTH'S CRUST ACCORDING TO GRAVITY DATA.

14. **Саяпина Анна Анатольевна**, **Багаева Софья Сергеевна**, **Дмитриева Изольда Юрьевна**, **Калякин Алексей Игоревич**, **Горожанцев Сергей Владимирович**, (*Северо-Осетинский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ*). **Дягилев Руслан Андреевич** (Федеральный исследовательский центр «Единая геофизическая служба Российской академии наук», г. Обнинск). К ВОПРОСУ ОРГАНИЗАЦИИ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРНОЙ ОСЕТИИ.

**Sayapina A. A.**, **Bagaeva S. S.**, **Dmitrieva I. Yu.**, **Kalyakin A. I.**, **Gorozhantsev S. V.** (*North Ossetia Branch FRC RAS GS, Vladikavkaz*), **Dyagilev R. A.** (*FRC GS RAS, Obninsk*). TO THE PROBLEM OF ORGANIZATION OF SEISMOLOGICAL OBSERVATIONS ON THE TERRITORY OF NORTH OSSETIA.

15. **Глотов Алексей Анатольевич** (*ПАО «Пермнефтегеофизика», г. Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*), **Душкин Алексей Борисович** (*ПАО «Пермнефтегеофизика», г. Пермь*). АЗИМУТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СКОРОСТЕЙ ПРОДОЛЬНЫХ ВОЛН ПРИ ПРОГНОЗЕ ЗОН СУБВЕРТИКАЛЬНОЙ ТРЕЩИНОВАТОСТИ.

**Glotov A. A.** (*Permneftegeofizika, Perm, Perm State University, Perm*), **Dushkin A. B.** (*Permneftegeofizika, Perm*). AZIMUTAL ANALYSIS OF P-WAVES VELOCITY FOR FORECASTING ZONES OF THE SUBVERTICAL FRACTURING.

16. **Долгаль Александр Сергеевич** (*Горный институт УрО РАН, г. Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*). ВЫДЕЛЕНИЕ СОСТАВЛЯЮЩИХ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ, ОБУСЛОВЛЕННЫХ ОБЪЕКТАМИ С РАЗНОЗНАКОВЫМИ ЭФФЕКТИВНЫМИ ПЛОТНОСТЯМИ.

**Dolgal A. S.** (*Mining Institute UB RAS, Perm, Perm State University, Perm*). SEPARATION OF THE GRAVITATIONAL FIELD COMPONENTS RELATED TO THE OBJECTS HAVING EFFECTIVE DENSITY OF OPPOSITE SIGN.

17. **Долгий Павел Сергеевич** (*Полоцкий государственный университет, г. Новополоцк, Беларусь*). ФРАКТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗЛОМНОЙ СЕТИ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ПО ДАННЫМ КОСМОТЕКТОНИЧЕСКОЙ КАРТЫ.

**Dolhi P. S.** (*Polotsk State University, Novopolotsk, Belarus*). FRACTAL ANALYSIS OF THE FAULT NETWORK ON THE TERRITORY OF BELARUS BASED ON COSMOTECTONIC MAP DATA.

18. **Заключнов Игорь Сергеевич, Путилов Иван Сергеевич** (*Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг ПермНИПИнефть в г. Перми, г. Пермь*). СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ПРОГНОЗА ЭФФЕКТИВНЫХ ТОЛЩИН КОЛЛЕКТОРОВ ПО ДАННЫМ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ 3D И ГИС.

**Zaklyuchnov I. S., Putilov I. S.** (*LUKOIL-Engineering Limited. PermNIPIneft Branch Office in Perm, Perm*). IMPROVEMENT OF METHOD FOR QUANTITATIVE PREDICTION OF RESERVOIR THICKNESS USING 3D SEISMIC AND WELL LOGGING DATA.

19. **Зубриков Александр Андреевич** (*ООО «НПО Уралгеополе», г. Пермь*), **Колесников Владимир Петрович** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, ООО «НПО Уралгеополе», г. Пермь*), **Ласкина Татьяна Андреевна** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*). О РЕЗУЛЬТАТАХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПОДЗЕМНО-НАЗЕМНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ.

**Zubrikov A. A.** (*NPO Uralgeopole, Perm*), **Kolesnikov V. P.** (*Perm State University, Perm, NPO Uralgeopole, Perm*), **Laskina T. A.** (*Perm State University, Perm*). ABOUT RESULTS OF EXPERIMENTAL STUDY ON APPLICATION OF UNDERGROUND-GROUND SOUNDING.

20. **Исаев Валерий Иванович, Алеева Анна Олеговна, Фефелов Владимир Александрович** (*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск*). ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ПАЛЕОЗОЯ (ПО ДАННЫМ ГИС)

**Isaev V. I., Aleeva A. O., Fefelov V. A.** (*Tomsk Polytechnic University, Tomsk*). PETROPHYSICAL INDICATORS OF THE PALEOZOIC OIL AND GAS POTENTIAL (BOREHOLE LOGGING DATA).

21. **Каринский Александр Дмитриевич** (*Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе, г. Москва*). О ПАРАДОКСЕ АНИЗОТРОПИИ.

**Karinskiy A. D.** (*Russian State Geological Prospecting University n. a. Sergo Ordzhonikidze, Moscow*). ABOUT THE ANISOTROPY PARADOX.

22. **Каринский Александр Дмитриевич, Даев Дмитрий Сергеевич** (*Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе, г. Москва*). К ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКЕ МЕТОДОМ ЗАРЯДА: ОПЫТ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.

**Karinskiy A. D., Daev D. S.** (*Russian State Geological Prospecting University n. a. Sergo Ordzhonikidze, Moscow*). TO ELECTRICAL PROSPECTING BY THE CHARGE METHOD; EXPERIENCE OF MATHEMATICAL MODELING.

23. **Кашин Геннадий Сергеевич** (*ПАО «Пермнефтегеофизика», г. Пермь*), **Чухлов Андрей Сергеевич** (*ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», г. Пермь*), **Васильев Алексей Владимирович, Яхина Ирина Айратовна** (*ООО НПФ «ВНИИГИС-ЗТК», г. Октябрьский*). БУРЕНИЕ БОКОВЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН С ПРИМЕНЕНИЕМ СИСТЕМЫ LWD РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА.

**Kashin G. S.** (*Permneftegeofizika, Perm*), **Chukhlov A. S.** (*LUKOIL-PERM, Perm*), **Vasilyev A. V., Yakhina I. A.** (*NPF VNIIGIS-ZTK, Oktiabrskiy*). DRILLING OF THE LATERAL HORIZONTAL WELLS USING LWD SYSTEM PRODUCED IN RUSSIA.

24. **Князев Александр Рафаилович** (*ПАО «Пермнефтегеофизика», г. Пермь*). ОБ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ИМПУЛЬСНОГО НЕЙТРОННОГО ГАММА-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО КАРОТАЖА.

**Knyazev A. R.** (*Permneftegeofizika, Perm*). ON INTERPRETATION OF A PULSED NEUTRON GAMMA-SPECTROMETRIC LOGGING.

25. **Ковин Олег Николаевич, Бабушкин Даниил Сергеевич, Петросян Рубен Нверович** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*). КАРТИРОВАНИЕ УРОВНЯ ГРУНТОВЫХ ВОД С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ГЕОРАДИОЛОКАЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ.

**Kovin O. N., Babushkin D. S, Petrosyan R. N.** (*Perm State University, Perm*). GROUNDWATER TABLE MAPPING USING GROUND-PENETRATING RADAR.

26. **Кулакова Наталья Валерьевна** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*). ИСПОЛЬЗО-

ВАНИЕ ДИСПЕРСИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОЛН РЭЛЕЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ РАЗРЕЗА.

**Kulakova N. V.** (*Perm State University, Perm*). USING THE DISPERSION OF SURFACE RAYLEIGH WAVES TO STUDY THE TOP OF THE SECTION.

**27. Ладейщиков Сергей Викторович, Чемисова Елена Геннадьевна, Седегова Валентина Алексеевна** (*Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми, г. Пермь*). ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ФАЦИЙ ТЕРРИГЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ 3D (СЕВЕРНАЯ ЧАСТЬ КРАСНОЯРСКО-КУЕДИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ).

**Ladeyshchikov S. V., Chemisova E. G., Sedegova V. A.** (*LUKOIL-Engineering Limited. PermNIPIneft Branch Office in Perm, Perm*). THE PREDICTION OF FACIES OF THE TERRIGENOUS DEPOSITS BASED ON 3D SEISMIC DATA (NOTH SIDE OF THE KRASNOYARSK-KUEDINSKOE FIELD).

**28. Левашов Сергей Петрович, Якимчук Николай Андреевич** (*Институт прикладных проблем экологии, геофизики и геохимии, Киев*), **Корчагин Игнат Николаевич, Дрогицкая Галина Михайловна** (*Институт геофизики им. С. И. Субботина НАН Украины, г. Киев*). ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО РЕШЕНИЯ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ ГЕОФИЗИКИ.

**Levashov S. P., Yakymchuk N. A.** (*Institute of Applied Problems of Ecology, Geophysics and Geochemistry, Kiev*), **Korchagin I. N., Drogitskaya G. M.** (*Institute of Geophysics of Ukraine National Academy of Sciences, Kiev*). APPLICATION OF INNOVATIVE GEOELECTRIC METHODS FOR OPERATIVE SOLUTION OF APPLIED PROBLEMS OF GEOPHYSICS.

**29. Луппов Владимир Иванович** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*). ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ ЗАВИСИМОСТИ ПРОДУКТИВНЫХ ТЕРРИГЕННЫХ И КАРБОНАТНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ.

**Luprov V. I.** (*Perm State University, Perm*). PETROPHYSICAL RELATIONSHIPS OF PRODUCTIVE TERRIGENOUS AND CARBONATE SEDIMENTS.

**30. Макеев Станислав Михайлович** (*Институт горного дела, геологии и геотехнологий Сибирского федерального университета*).

г. Красноярск). ДВА ПРИМЕРА ДЕФОРМАЦИОННО-СДВИГОВОГО АНАЛИЗА ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ.

**Makeev S. M.** (*Institute of Mining, Geology and Geotechnology, Siberian Federal University, Krasnoyarsk*). TWO EXAMPLES OF DEFORMATION-SHEAR ANALYSIS OF GEOPHYSICAL FIELDS.

31. **Маркович Кирилл Игоревич** (*Полоцкий государственный университет, г. Новополоцк, Беларусь*). АЛГОРИТМ ПОСТРОЕНИЯ КАРТЫ СКОРОСТЕЙ СОВРЕМЕННЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ ПО ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ, ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИМ И СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИМ ДАННЫМ.

**Markovich K. I.** (*Polotsk State University, Novopolotsk, Belarus*). ALGORITHM FOR CONSTRUCTING A VELOCITY MAP OF MODERN VERTICAL MOVEMENTS OF THE EARTH'S CRUST BY GEODESIC, GEOLOGICAL-GEOPHYSICAL AND SEISMOLOGICAL DATA.

32. **Митюннина Ирина Юрьевна** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*). ИЗУЧЕНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕЗА НА ОСНОВЕ МУЛЬТИАТРИБУТОВОГО АНАЛИЗА СЕЙСМИЧЕСКИХ ЗАПИСЕЙ.

**Mityunina I. Yu.** (*Perm State University, Perm*). GEOLOGICAL SECTION STUDY BASED ON MULTIATTRIBUTE ANALYSIS OF SEISMIC RECORDS.

33. **Мурьескин Алексей Сергеевич** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Горный институт УрО РАН, г. Пермь*), **Шулаков Денис Юрьевич** (*Горный институт УрО РАН, г. Пермь*). ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ МАКСИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ СМЕЩЕНИЯ ГРУНТА ОТ МАГНИТУДЫ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ И ГИПОЦЕНТРАЛЬНОГО РАССТОЯНИЯ ДЛЯ ТЕРРИТОРИИ СРЕДНЕГО УРАЛА.

**Muryskin A. S.** (*Perm State University, Perm, Mining Institute UB RAS, Perm*), **Shulakov D. Yu.** (*Mining Institute UB RAS, Perm*). DETERMINATION OF RELATIONSHIP BETWEEN THE PEAK GROUND VELOCITIES AND EARTHQUAKE MAGNITUDE AND HYPOCENTRAL DISTANCE FOR MIDDLE URALS.

34. **Некрасов Алексей Николаевич** (*ПАО «Пермнефтегеофизика», Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*). НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ МЕТОДА СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО ГАММА-КАРОТАЖА В ПРАКТИКУ СОВРЕМЕННОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ.

**Nekrasov A. N.** (*Permneftegeofizika, Perm, Perm State University, Perm*).

SOME RESULTS OF THE IMPLEMENTATION OF THE METHOD OF SPECTROMETRIC GAMMA-RAY LOGGING IN THE PRACTICE OF MODERN INTERPRETATION.

22 ноября 2019 г. (пятница), 10<sup>00</sup>, ауд. 601  
корпус 8 (новый геологический)

November 22, 2019 (friday), 10<sup>00</sup>, room 601  
Bld. 8 (new geological)

1. Шароглазова Галина Александровна, Коровкин Владимир Николаевич, Маркович Кирилл Игоревич (*Полоцкий государственный университет, г. Новополоцк, Беларусь*). ВЗАИМОУСЛОВЛЕННЫЕ ВЛИЯНИЯ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ.

**Sharoglazova G. A., Korovkin V. N., Markovich K. I.** (*Polotsk State University, Novopolotsk, Belarus*). THE INTERDEPENDENT INFLUENCE OF NATURAL AND ANTHROPOGENIC FACTORS ON THE GEOECOLOGICAL AND ENGINEERING-GEOLOGICAL PROCESSES IN THE TERRITORY OF BELARUS.

2. Некрасов Александр Сергеевич (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь*), Вилесова Любовь Анатольевна (*Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми, г. Пермь*). ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ МЕЖДУ ТУРНЕЙСКОЙ И ВИЗЕЙСКОЙ ЗАЛЕЖАМИ НЕФТИ ЯРИНО-КАМЕННОЛОЖСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.

**Nekrasov A. S.** (*Perm State University, Perm*), **Vilesova L. A.** (*LUKOIL-Engineering, PermNIPIneft, Perm*). INVESTIGATION OF HYDRODYNAMIC CONNECTION BETWEEN TOURNAISIAN AND VISEAN RESERVOIRS OF THE YARINO-KAMENNOLOZHNSKOE FIELD.

3. Огородова Ирина Владимировна (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*). ИЗУЧЕНИЕ АНИЗОТРОПИИ СКОРОСТЕЙ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ РАЗРЕЗА ПО ДАННЫМ ПЛОЩАДНОЙ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ.

**Ogorodova I. V.** (*Perm State University, Perm*). STUDY OF VELOCITY ANISOTROPY OF THE UPPER PART OF THE SECTION ACCORDING TO 3D SEISMIC DATA.

4. **Переpletкин Иван Алексеевич** (*Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень*). КОМПЛЕКС СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ МАЛОГЛУБИННОЙ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ ДЛЯ ДЕТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ПОРОД.

**Perepletkin I. A.** (*Tyumen Industrial University, Tyumen*). COMPLEX OF MODERN NEAR-SURFACE RESISTIVITY METHODS FOR DETAILED STUDY OF THE PERMAFROST ZONES.

5. **Переpletкин Иван Алексеевич** (*Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень*). ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ.

**Perepletkin I. A.** (*Tyumen Industrial University, Tyumen*). CASE STUDY OF MULTI-COMPONENT SEISMIC SURVEY ON OIL DEPOSITS IN RUSSIA AND ABROAD.

6. **Плешков Лев Дмитриевич** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*). АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАРНАЯ КОРРЕЛЯЦИЯ СКВАЖИН НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА С ПРИМЕНЕНИЕМ МАРКОВСКОЙ МОДЕЛИ.

**Pleshkov L. D.** (*Perm State University, Perm*). AUTOMATIC PAIRWISE WELL LOG CORRELATION BASED ON MARKOV MODEL ANALYSIS.

7. **Сальникова Ольга Леонидовна, Серкина Анна Владимировна** (*ПАО «Пермнефтегеофизика», г. Пермь*). ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА МНОГОЗОНДОВОГО БОКОВОГО КАРОТАЖА.

**Salnikova O. L., Serkina A. V.** (*Permneftegeofizika, Perm*). EXPERIENCE OF APPLICATION OF MULTI-PROBE LATERAL LOGGING METHOD.

8. **Селетков Илья Алексеевич** (*Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми, г. Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*), **Ладейщиков Сергей Викторович** (*Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми, г. Пермь*). ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕЗА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ 3D В УСЛОВИЯХ НЕДОСТАТКА СКВАЖИННЫХ ДАННЫХ.

**Seletkov I. A.** (*LUKOIL-Engineering Limited. PermNIPIneft Branch Office in Perm, Perm, Perm State University*), **Ladeyshchikov S. V.** (*LUKOIL-Engineering Limited. PermNIPIneft Branch Office in Perm, Perm*). GEO-



LOGICAL SECTION FORECASTING BASED ON 3D SEISMIC DATA IN CONITIONS OF WELL DATA SHORTAGE.

9. **Слепак Захар Моисеевич** (*Казанский федеральный университет, ИГ и НГТ, г. Казань*). МЕТОДИКА ПОЛЕВЫХ ГРАВИМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ ОБЪЕКТОВ НЕФТЯНОЙ ГЕОЛОГИИ.

**Slepak Z. M.** (*Kazan Federal University, IG&NGT, Kazan*). METHODOLOGY OF THE GRAVITY PROSPECTING FOR OIL FIELDS INDENTIFICATION.

10. **Степанов Юрий Иванович** (*Горный институт УрО РАН, г. Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*), **Горожанцев Андрей Владимирович, Костарев Сергей Михайлович** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*), **Тайницкий Александр Александрович** (*Горный институт УрО РАН, г. Пермь*). МЕТОДЫ ЭЛЕКТРОМЕТРИИ ПРИ ПОИСКЕ УЧАСТКОВ ЗАСОЛОНЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД В ЗОНЕ АКТИВНОГО ВОДООБМЕНА.

**Stepanov Y. I.** (*Mining Institute UB RAS, Perm, Perm State University, Perm*), **Gorozhancev A. V., Kostarev S. M.** (*Perm State University, Perm*), **Taunitskiy A. A.** (*Mining Institute UB RAS, Perm*). ELECTROMETRY METHODS FOR PROPECTING OF THE UNDERGROUND WATER SALINIZATION OCCURRENCES IN THE ZONE OF ACTIVE WATER EXCHANGE.

11. **Тайницкий Александр Александрович** (*Горный институт УрО РАН, г. Пермь*). ПРЕИМУЩЕСТВА МЕТОДА МИНИМИЗАЦИИ ЭМПИРИЧЕСКОГО РИСКА ПРИ РЕШЕНИЕ 1D ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ВЭЗ.

**Taunitskiy A. A.** (*Mining Institute UB RAS, Perm*). ADVANTAGES OF THE MINIMIZATION OF EMPIRICAL RISK METHOD FOR SOLVING THE 1D VES INVERSE PROBLEM.

12. **Халилов Дамир Газинурович** (*ПАО «Пермнефтегеофизика», г. Пермь*), **Костицын Владимир Ильич** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*), **Савич Анатолий Данилович** (*ПАО «Пермнефтегеофизика», г. Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*), **Будник Денис Александрович** (*ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», г. Пермь*). ИННОВАЦИОННЫЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАКАНЧИВАНИЯ ДОБЫВАЮЩИХ НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН И УВЕЛИЧЕНИЯ ИХ МЕЖРЕМОНТНОГО ПЕРИОДА.

**Khalilov D. G.** (*Permneftegeofizika, Perm*), **Kostitsyn V. I.** (*Perm State University, Perm*), **Savich A. D.** (*Permneftegeofizika, Perm, Perm State University, Perm*), **Budnik D. A.** (*LUKOIL-PERM, Perm*). **INNOVATIVE GEOPHYSICAL TECHNOLOGIES FOR COMPLETION OF PRODUCING OIL WELLS AND INCREASE OF THEIR OVERHAUL PERIOD.**

13. **Христенко Людмила Анатольевна, Степанов Юрий Иванович** (*Горный институт УрО РАН, г. Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*). ЭМПИРИЧЕСКАЯ МОДОВАЯ ДЕКОМПОЗИЦИЯ ПРИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ МОНИТОРИНГОВЫХ ЭЛЕКТРОМЕТРИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ.

**Khristenko L. A., Stepanov Yu. I.** (*Mining Institute UB RAS, Perm, Perm State University, Perm*). EMPIRICAL MODE DECOMPOSITION IN THE INTERPRETATION OF MONITORING ELECTROMETRIC OBSERVATIONS.

14. **Чистяков Никита Юрьевич** (*ООО Предприятие «ФХС-ПНГ», г. Пермь*), **Белов Сергей Владимирович Юрьевич** (*ООО Предприятие «ФХС-ПНГ», г. Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*). ОЦЕНКА НЕОДНОРОДНОСТИ И АНИЗОТРОПИИ ОКОЛОСКВАЖИННОГО ПРОСТРАНСТВА ПРИБОРАМИ МУЛЬТИПОЛЬНОГО АКУСТИЧЕСКОГО КАРОТАЖА.

**Chistyakov N. Yu.** (*FKHS-PNG Enterprise LLC, Perm*), **Belov S. V.** (*FKHS-PNG Enterprise LLC, Perm, Perm State University, Perm*). EVALUATION OF BOREHOLE SPACE HETEROGENEITY AND ANISOTROPY WITH MULTIPOLE LOGGING INSTRUMENTS.

15. **Чухлов Андрей Сергеевич** (*ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», г. Пермь*). ГЕОФИЗИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ ПЕРФОРАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДОЛГОВРЕМЕННОГО МОНИТОРИНГА РАБОТЫ СКВАЖИН.

**Chukhlov A. S.** (*LLC «LUKOIL-PERM», Perm*). COMBINATION OF SECONDARY PERFORATION TECHNOLOGIES AND LONG-TERM FORMATION MONITORING.

16. **Юдин Михаил Николаевич, Даев Дмитрий Сергеевич, Каринский Александр Дмитриевич, Севостьянов Николай Александрович** (*Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе, г. Москва*). О РАСЧЕТЕ ПЛОТНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ АНОМАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА В СЛОИСТОЙ СРЕДЕ. ЧИСЛЕННЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ.

**Yudin M. N., Daev D. S., Karinskiy A. D., Sevostyanov N. A.** (*Russian State Geological Prospecting University n. a. Sergo Ordzhonikidze, Moscow*). ON THE CALCULATION OF THE DENSITY OF DISTRIBUTED SOURCES OF ANOMALOUS POTENTIAL IN A LAYERED MEDIUM. NUMERICAL EXPERIMENTS.

**17. Якимчук Николай Андреевич** (*Институт прикладных проблем экологии, геофизики и геохимии, Киев*), **Корчагин Игнат Николаевич** (*Институт геофизики им. С. И. Субботина НАН Украины, г. Киев*). ПРИМЕНЕНИЕ ФЛЮКСМЕТРИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ СКОПЛЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ В УКРАИНСКОЙ МОРСКОЙ АНТАРКТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ 2018 г.

**Yakymchuk N. A.** (*Institute of Applied Problems of Ecology, Geophysics and Geochemistry, Kiev*), **Korchagin I. N.** (*Institute of Geophysics of Ukraine National Academy of Sciences, Kiev*). APPLICATION OF FLUXMETRIC SURVEY FOR DETECTION OF THE HYDROCARBON ACCUMULATION DURING UKRAINIAN MARITIME ANTARCTIC EXPEDITION 2018.

**18. Губина Августа Ивановна** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, ООО «ПИТЦ Геофизика», г. Пермь*), **Мазитова Ирина Камиловна** (*ООО «Радионда», г. Москва*), **Гуляев Павел Николаевич** (*ООО «ПИТЦ Геофизика», г. Пермь*). ОПЫТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕФТЕНАСЫЩЕННОСТИ КОЛЛЕКТОРОВ ПО ДАННЫМ МНОГОЧАСТОТНОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ИНТРОСКОПИИ (MFDI) С УЧЕТОМ ЧАСТОТНОЙ ДИСПЕРСИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ.

**Gubina A. I.** (*Perm State University, Perm, PITC Geophysics Ltd., Perm*), **Mazitova I. K.** (*Radionda LLC, Moscow*), **Gulyaev P. N.** (*PITC Geophysics Ltd., Perm*). EXPERIENCE OF DETERMINING THE RESERVOIR OIL SATURATION BY MULTI-FREQUENCY DIELECTRIC INTROSCOPY (MFDI) DATA TAKING INTO ACCOUNT THE FREQUENCY DISPERSION OF ELECTRICAL PROPERTIES.

**19. Губина Августа Ивановна** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, ООО «ПИТЦ Геофизика», г. Пермь*), **Субботина Ольга Андреевна** (*ООО «ПИТЦ Геофизика», г. Пермь*). РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ДОРАЗВЕДКЕ КАМЫШЛОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.

**Gubina A. I.** (*Perm State University, Perm, PITC Geophysics Ltd., Perm*), **Subbotina O. A.** (*PITC Geophysics Ltd., Perm*). ANALYSIS OF GEO-

LOGICAL AND GEOPHYSICAL STUDY FOR SUPPLEMENTARY EXPLORATION OF THE KAMYSHLOVSKOE OIL FIELD.

20. **Сальникова Ольга Леонидовна** (*ПАО «Пермнефтегеофизика», г. Пермь*), **Шумилов Александр Владимирович** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*), **Черных Ирина Александровна** (*ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», г. Пермь*). ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН.

**Salnikova O. L.** (*Permneftegeofizika, Perm*), **Shumilov A. V.** (*Perm State University, Perm*), **Chernykh I. A.** (*LUKOIL-PERM, Perm*). GEOPHYSICAL TECHNOLOGIES OF HORIZONTAL WELLS TESTING.

21. **Шао Цайжуй** (*Китайский нефтяной университет, Хуандао, Чиндао*), **Се Минцзюнь** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*), **Овчинникова Елизавета Александровна** (*Китайский нефтяной университет, Хуандао, Чиндао*), **Костицын Владимир Ильич** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*). РАЗВИТИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ СВЯЗЕЙ МЕЖДУ КАФЕДРАМИ ГЕОФИЗИКИ КИТАЙСКОГО НЕФТЯНОГО УНИВЕРСИТЕТА И ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА.

**Shao Cairui** (*China University of Petroleum, Huangdao*), **Xie Mingjun** (*Perm State University, Perm*), **Ovchinnikova E. A.** (*China University of Petroleum, Huangdao*), **Kostitsyn V. I.** (*Perm State University, Perm*). DEVELOPMENT OF INTERNATIONAL RELATIONS BETWEEN THE DEPARTMENTS OF GEOPHYSICS OF THE CHINA PETROLEUM UNIVERSITY AND PERM STATE UNIVERSITY.

Подписано в печать 07.11.2019. Формат 60×84 1/16  
Усл. печ. л. 1,22.  
Тираж 80 экз.